SAMSUNG

Bruksanvisning

Innehåll

Kapitel 1. Komma igång

3 Innan du börjar
6 Säkerhetsanvisningar
20 Korrekt kroppshållning när du använder datorn
23 Översikt
28 Slå på och av datorn

Kapitel 2. Använda datorn

31 Tangentbord
34 Styrplatta
38 Extern CD-enhet (optisk enhet, köps separat)
40 Multikortläsare (tillval)
43 Ansluta en extern skärmenhet
47 Ansluta en extern digital enhet
48 Justera volymen
49 Kabelnätverk
52 Trådlöst nätverk (tillval)
55 Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

Kapitel 3. Inställningar och uppgradering

66 Ändra LCD-skärmens ljusstyrka
67 Easy Settings (tillval)
68 BIOS-inställning
70 Ställa en ett lösenord vid uppstart
73 Ändra startprioritet
74 Batteri

Kapitel 4. Säkerhetskopiering / Återställning

79 Samsung Recovery Solution (tillval)

Kapitel 5. Appendix

92 F&S
93 Viktig säkerhetsinformation
95 Reservdelar och tillbehör
97 Radiofrekvensbestämmelser
109 Information om WEEE-Symbol
110 TCO-certifierad (endast för motsvarande modeller)
111 Produktspecifikationer
113 Ordlista

Kapitel 1.
Komma igång

Innan du börjar 3

Säkerhetsanvisningar 6

Korrekt kroppshållning när du använder datorn 20

Översikt 23

Slå på och av datorn 28

Innan du börjar

Innan du läser bruksanvisningen ska du först kontrollera följande information.

- Tillval, vissa enheter och program som bruksanvisningen hänvisar till kanske inte finns eller kräver en uppgradering.

  Observera att datormiljön bruksanvisningen hänvisar till kanske inte är den samma som din miljö.
- Bilderna som används för omslag och huvudenhet i bruksanvisningen är de som gäller för den representativa modellen för varje serie och kan variera från produktens faktiska utseende.
- Procedurerna som beskrivs i denna guide omfattar både mus och styrplattan.
- Den här bruksanvisningen är skriven för Windows 7 operativsystem. Beskrivningar och bilder kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat.
- Vilken bruksanvisning som medföljer din dator kan variera beroende på modell.

Använda programvaran

- Programvaran som beskrivs i huvudtexten kan startas via följande menysökväg.
  - Start > Alla program
  - Start > Alla program > Samsung
- När programmen inte är installerade väljer du **Samsung Recovery Solution > System Software** för att installera programmen.
  (endast för modeller med Samsung Recovery Solution.)

Märkning av säkerhetsanvisningar

Ikon	Märkning	Beskrivning
	Varning	Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det leda till personskador och/eller dödsfall.
	Försiktighet	Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det leda till lindriga skador på egendom eller personskador.

Märkning för text

Ikon	Märkning	Beskrivning
	Försiktighet	Dessa avsnitt innehåller viktig information om hur du ska använda funktionen.
	Anmärkning	Dessa avsnitt innehåller praktiskt information om funktionen.

Upphovsrätt

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. äger upphovsrätten för den här bruksanvisningen.

Ingen del av den här bruksanvisningen får kopieras eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, utan medgivande från Samsung Electronics Co., Ltd.

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande på grund av produktförbättringar.

Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för förlorade data. Säkerhetskopiera viktiga data för att förhindra dataförlust.

OP och programsupport

Om du ändrar produktens fabriksinställda OS (operativsystem) till ett annat operativsystem, eller om du installerar programvara som inte stöds av produktens förinstallade operativsystem, har du inte rätt ill teknisk support, byte av produkt eller återbetalning. En avgift tillkommer när du begär en tjänst.

Använd datorn med det förinstallerade operativsystemet. Om du installerar ett annat operativsystem än det fabriksinstallerade kan data raderas eller datorn kanske inte startar.

Standarder för kapacitetsangivelse

Om kapacitetsrepresentation för lagringen

Kapaciteten för lagringsenheten (hårddisk, SSD) från tillverkaren är beräknad efter att 1kB=1 000 byte.

Operativsystemet (Windows) beräknar lagringsenhetens kapacitet efter att 1kB=1 024 byte och därför kan kapacitetsangivelsen för hårddisken i Windows vara mindre än den faktiska kapaciteten, på grund av olika beräkningssätt av kapacitet.

(T.ex. För en 80 GB hårddisk anger Windows kapaciteten som 74,5 GB, 80x1 000x1 000x1 000 byte/(1 024x1 024x1 024)byte = 74,505 GB)

Kapacitetsangivelsen kan dessutom vara ännu lägre i Windows eftersom vissa program, t.ex. Recovery, kan finnas i en dold del av hårddisken.

Om minnets kapacitetsangivelse

Minneskapaciteten som anges i Windows är lägre än den faktiska minneskapaciteten.

Detta beror på att BIOS eller en videoadapter använder en del av minnet eller kräver det för framtida användning.
(T.ex. 1 GB (=1 024 MB) installerat minne kanske Windows anger kapaciteten som 1 022 MB eller mindre)

Säkerhetsanvisningar

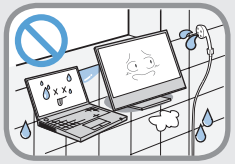
För din säkerhet och för att undvika skador ska du läsa säkerhetsanvisningarna noggrant.

Eftersom detta används generellt för Samsung-datorer kan vissa uppgifter skilja sig från de faktiska.

Varning

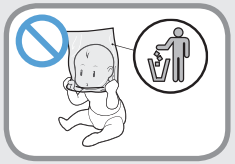
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Installationsrelaterat



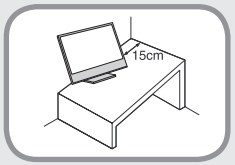
Installera inte produkten på platser med hög luftfuktighet, t.ex. badrum.

Det finns risk för elektrisk stöt. Använd produkten inom de användarvillkor som är angivna i tillverkarens bruksanvisning.



Se till att plastpåsarna är utom räckhåll för barn.

De kan orsaka kvävning.



Se till att det är ett avstånd på minst 15 cm mellan datorn och väggen och placera inte några föremål i det utrymmet.

Det kan göra att datorns inre temperatur ökar vilket kan orsaka skada.

Installera inte datorn på ett lutande underlag eller en instabil plats och använd inte datorn på sådana platser under en längre tid.

Detta ökar risken för tekniska fel eller skador på produkten.

Var försiktig så att inte människor utsätts för datorns ventiler, adapter etc., eftersom det kan generera hög värme under en längre tidsperiod när datorn slås på.

Om du utsätter en kroppsdel för hettan från ventilationen eller nätadaptern under längre perioder kan det orsaka brännskador.

Blockera inte ventilationen på undersidan eller på sidan av datorn när du använder den på en säng eller en kudde.

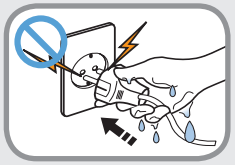
Om ventilationen är blockerad finns det risk att datorn överhettas vilket kan orsaka skador på datorn.

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

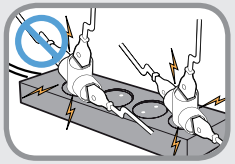
Strömrelaterat

Bilderna på strömkontakter och vägguttag kan skilja sig beroende på landsspecifikationer och produktmodell.



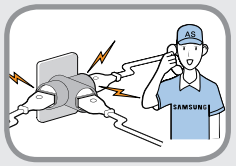
Rör inte vid strömkontakten eller strömsladden med våta händer.

Det kan orsaka elektrisk stöt.



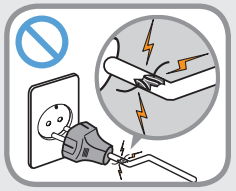
Överskrid inte standardkapaciteten (spänning/ström) för ett grenuttag eller en förlängningssladd när du använder det/den med produkten.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



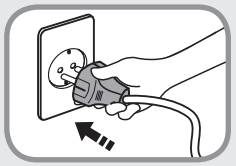
Om du hör oljud från strömsladden eller strömuttaget ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och kontakta ett servicecenter.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



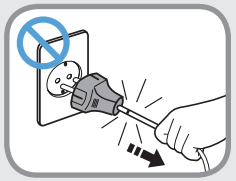
Använd inte en skadad eller lös strömkontakt, strömsladd eller ett skadat eller löst strömuttag.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



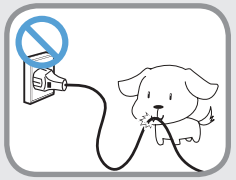
Koppla in strömsladden ordentligt i strömuttaget och AC-adaptern.

Om du inte gör det kan det orsaka brand.



Koppla inte ur strömsladden genom att dra i bara kabeln.

Om sladden är skadad finns risk för elektrisk stöt.



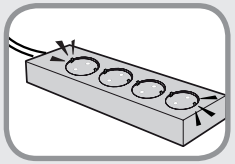
Böj inte strömsladden extremt och placera inte tunga föremål på strömsladden. Det är extra viktigt att strömsladden är utom räckhåll för barn och djur.

Om sladden är skadad finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Säkerhetsanvisningar

Varning

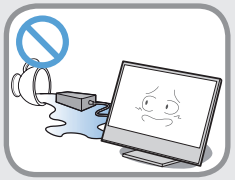
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.



Anslut strömsladden till ett vägguttag eller en förgreningskontakt (förlängningssladd) som är jordad.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk kortslutning.

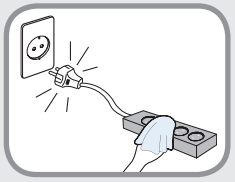
Om strömkällan inte är jordad kan strömmen läcka och resultera i elektriskt kortslutning.



Om det kommer in vatten eller andra ledande ämnen (t.ex. vätskor, damm, metallspån, blyerts etc.) i strömingången, AC-adaptern eller datorn, ska du koppla ur strömsladden och kontakta servicecentret.

Om handdatorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

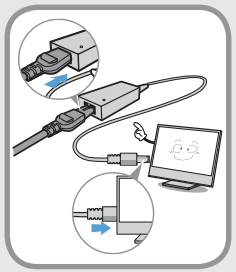
Om enheten skadas invändigt kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.



Håll strömsladden och uttaget rent så att de inte täcks av damm.

Om du inte gör det kan det orsaka brand.

Anvisningar vid användning av AC-adapter

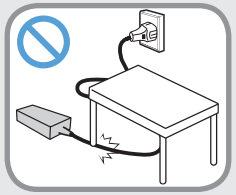


Anslut strömsladden till AC-adaptern ordentligt.

Om du inte gör det finns det risk för brand på grund av att anslutningen inte är korrekt.

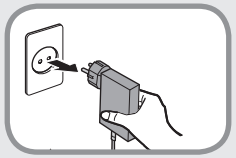
Använd endast den AC-adapter som medföljer produkten.

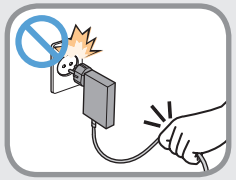
Om du använder en annan adapter kan skärmen börja blinka.



Placera inte tunga föremål på eller kliv på strömsladden eller AC-adaptern, det kan skada strömsladden eller AC-adaptern.

Om sladden skadas finns det risk för elektrisk stöt eller brand.





Koppla ur AC-väggadaptern (integrerad adapter och kontakt) från vägguttaget medan du håller i höljet och drar det i pilens riktning.

Om du kopplar ur adaptern genom att dra i kabeln kan adaptern skadas samt en elektrisk stöt, ett explosionsljud eller en gnista inträffa.

Varning

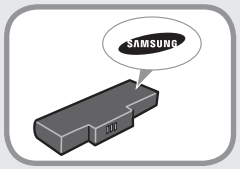
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Batterirelaterat

Ladda batteriet fullt innan du använder datorn för första gången.

Batteriet ska hållas utom räckhåll för barn och djur, de kan stoppa batteriet i munnen.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller kvävning.



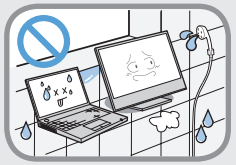
Använd endast godkänt batteri och AC-adapter.

Använd batteri och adapter som är godkända av Samsung Electronics.

Icke-godkända batterier och adaptrar kanske inte uppfyller säkerhetskraven och kan orsaka tekniska fel och även orsaka explosion eller brand.

Använd inte datorn på en plats med dålig ventilation, t.ex. i sängen, på en kudde osv., och använd den inte på varma ytor som golv med golvvärme eftersom det kan orsaka överhettning i datorn.

Datorns ventilationsöppningar (på sidan eller på undersidan) får inte blockeras, det är extra viktigt i dessa miljöer. Om ventilationen blockeras kan datorn överhettas vilket kan orsaka fel på datorn, t o m explosion.



Använd inte datorn på platser med hög luftfuktighet, t.ex. badrum eller bastu.

Använd datorn inom de rekommenderade intervallen för temperatur och luftfuktighet (10-32 °C, 20-80 % RH).

Stäng inte LCD-panelen och lägg inte datorn i en väska för att förflytta den medan den fortfarande är påslagen.

Om du lägger datorn i en väska utan att stänga av den kan datorn överhettas och det finns risk för brand. Stäng av datorn innan du förflyttar den.

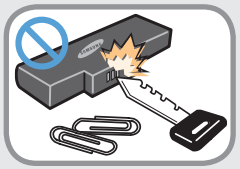
Säkerhetsanvisningar

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Hetta aldrig upp produkten (eller batteriet) eller lägg produkten (eller batteriet) i öppen eld. Lägg inte och använd inte produkten (eller batteriet) på en het plats, t.ex. i en bastu eller i en varm bil.

Det kan orsaka explosion eller brand.

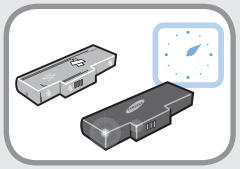


Metallföremål, t.ex. nycklar eller gem, får inte vidröra batteripolerna (metalldelar).

Om ett metallföremål rör vid batteripolerna kan ström ledas vilket kan skada batteriet eller orsaka brand.

Om det läcker vätska ur produkten (eller batteriet) eller om produkten (eller batteriet) luktar konstigt ska du ta ur produkten (eller batteriet) från datorn och kontakta ett servicecenter.

Det kan orsaka explosion eller brand.



För säker användning av datorn ska ett uttjänt batteri ersättas med ett nytt godkänt batteri.

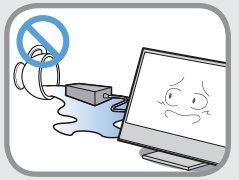
Användarrelaterat

Koppla ur alla kablar som är anslutna till datorn innan du rengör den. Om den bärbara datorn har ett externt och borttagbart batteri ska du avlägsna det externa batteriet.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller skador på produkten.

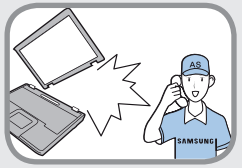
Anslut inte en telefonlinje som är ansluten till en digital telefon till modemet.

Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skador på produkten.



Placera inte någon behållare fylld med vatten eller kemikalier över eller nära datorn.

Om vatten eller kemikalier kommer in i produkten kan det orsaka brand eller elektrisk stöt.



Om datorn går sönder eller tappas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter för en säkerhetskontroll.

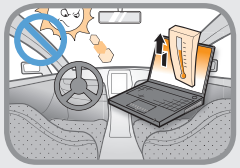
Om handdatorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

Om du använder en trasig dator kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Säkerhetsanvisningar

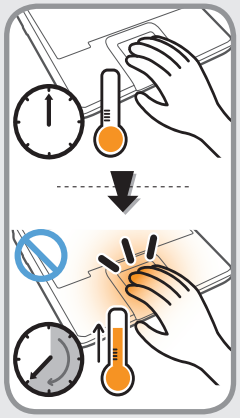
Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödfall.



Utsätt inte datorn för direkt solljus när den är i ett stängt utrymme, t.ex. i en bil.

Det kan orsaka brand. Datorn kan överhettas och det innebär även en stöldrisk.



Använd inte din handdator under längre tider då din kropp är i direkt kontakt med den. Produktens temperatur kan öka under normal användning.

Detta kan orsaka skador på huden.

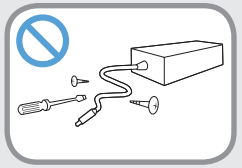
Uppgraderingsrelaterat

Se till att bara uppgradera datorn själv om du har tillräckliga kunskaper och förmågor.

Om detta inte är fallet ska du kontakta ett servicecenter eller en behörig tekniker för att göra uppgraderingen.

Se till att bara uppgradera de delar som beskrivs i bruksanvisningen enligt procedurerna som beskrivs i bruksanvisningen.

Demontera inga andra delar eller enheter på egen hand. Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skador på produkten.



Montera inte isär strömsladden eller AC-adaptern.

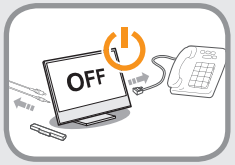
Det kan orsaka elektrisk stöt.

När du tar ur RTC-batteriet (Real Time Clock) ska det hållas utom räckhåll för barn eftersom de kan ta i det eller svälja det.

Det kan orsaka kvävning. Om ett barn sväljer det ska du omedelbart kontakta en läkare.

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

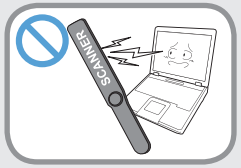


Innan du uppgraderar datorn ska du se till att första stänga ned den och sedan koppla loss alla anslutna kablar. Om notebook-datorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt.

Förvarings- och förflyttningsrelaterat

Följ instruktionerna som finns för platsen (t.ex. flygplan, sjukhus osv.) när du använder en trådlös kommunikationsenhet (trådlöst LAN, Bluetooth, osv.).



Undvik att utsätta en drivrutin för magnetiska fält. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar de portar du går igenom vid säkerhetskontroller på flygplatser, samt den utrustning som personalen använder för manuell kontroll efter passage genom porten.

De säkerhetsband där bagagekontrollen sker använder röntgenstrålar istället för magnetism och skadar därför inte enheten.

När du bär den bärbara datorn med andra delar, t.ex. mus, böcker osv. ska du se till att ingenting klämmer den bärbara datorn.

Om ett tungt föremål trycks mot den bärbara datorn kan det uppstå vita fläckar på LCD-skärmen. Se därför till att ingenting trycker mot den bärbara datorn.

Vid behov, placera den bärbara datorn i ett separat fack.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Installationsrelaterat

Blockera inte portarna (hålen), ventilerna etc. på produkten och för inte in vatten eller andra ledande ämnen (t.ex. vätskor, damm, metallspån, blyerts etc.).

Om en del av enheten skadas inuti kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Om du använder datorn då den ligger på sidan ska du se till att ventilationsöppningarna är vända uppåt.

Om du inte gör det kan datorns inre temperatur stiga, vilket kan orsaka tekniska fel eller stopp.

Placera inga tunga föremål ovanför produkten.

Det kan orsaka datorproblem. Dessutom kan föremålet falla ned och orsaka skador på personer eller på datorn.

Batterirelaterat

Avfallssortera förbrukade batterier korrekt.

Det finns en brand- och explosionsrisk.

Hur batteriet ska avfallssorteras kan variera beroende på land och region. Kassera förbrukade batterier enligt gällande föreskrifter.

Släng inte och montera inte isär batteriet och utsätt det inte för vatten.

Det kan orsaka skador, brand eller explosion.

Använd endast batterier som är godkända av Samsung Electronics.

Om du inte gör det kan det orsaka explosion.

Undvik kontakt med metallföremål som, t.ex. bilnycklar eller gem, när du förvarar eller hanterar ett batteri.

Kontakt med metall kan leda till kortslutning och hög temperatur, vilket kan skada batteriet eller orsaka brand.

Ladda batteriet enligt instruktionerna i bruksanvisningen.

Om du inte gör det kan det orsaka explosion eller brand på grund av skadorna på produkten.

Hetta inte upp produkten (eller batteriet) eller utsätt det för värme (t.ex. i en varm bil).

Det kan orsaka explosion eller brand.

Säkerhetsanvisningar

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Användarrelaterat

Använd endast pennan för avsett syfte.

Felaktig användning av pennan kan leda till personskada.

Placera inte ljus, tända cigaretter osv. ovanför eller på produkten.

Det kan orsaka brand.

Använd vägguttag och grenuttag som är jordade.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt.

Se till att produkten har testats av en säkerhetstekniker efter reparation av produkten.

Godkända Samsung reparationscenter kan utföra säkerhetskontroller efter en reparation. Om du använder en reparerad produkt utan att ha säkerhetstestat den, kan den orsaka elektrisk stöt eller brand.

Vid åska ska du omedelbart stänga av systemet och dra ur strömsladden från vägguttaget och modemlinjen och inte använda modemet eller telefonen.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

Använd inte datorn och AC-adaptern i knäet eller på mjuka underlag.

Om datorns temperatur ökar kan du bränna dig.

Anslut endast godkända enheter till ingångarna och portarna på datorn.

Icke-godkända enheter kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Stäng LCD-panelen endast efter att du har kontrollerat att den bärbara datorn är avstängd.

Temperaturen kan öka och det kan orsaka överhettning och skador på produkten.

Tryck inte på utmatningsknappen när CD-ROM-enheten används.

Du kan förlora data och disken kan matas ut plötsligt vilket kan orsaka skador.

Tappa inte och slå inte på produkten.

Det kan orsaka personskador eller skador på produkten.

Anslut inte antennen till elektricitet, t.ex. ett strömuttag.

Det kan orsaka elektrisk stöt.

När du använder datordelar ska du följa instruktionerna i de bruksanvisningar som följer med delarna.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten.

Säkerhetsanvisningar

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Om det kommer rök från datorn eller om det luktar bränt ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget och kontakta ett servicecenter omedelbart. Om den bärbara datorn har ett externt och borttagbart batteri ska du avlägsna det externa batteriet.

Det kan orsaka brand.

Använd inte en skadad eller ändrad CD.

Du kan skada produkten eller orsaka personskador.

För inte in fingrarna i PC-kortplatsen.

Det kan orsaka skador eller elektrisk stöt.

Använd rekommenderat rengöringsmedel när du rengör produkten och använd endast datorn när den har torkat helt.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Tvinga inte upp skivfacket med ett gem medan skivan körs. Använd endast använda nödutmatning när den optiska diskenheten har stoppats.

Det kan orsaka skador.

Placera inte ansiktet nära den optiska diskenhetens vagga när den används.

Det finns risk för skador om den plötsligt skulle matas ut.

Kontrollera att CD-skivorna inte är skadade.

Det kan skada skivan, användaren eller orsaka enhetsfel.

Lämna inte produkten på en plats där den utsätts för magnetiska fält.

- Ett magnetiskt fält kan orsaka att produkten inte fungerar normalt eller att batteriet laddas ur.
- Informationen som sparas på den magnetiska remsan för ett kreditkort, telefonkort, en bankbok, transportbiljetter och så vidare kan skadas av datorns elektromagnetiska fält.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Uppgraderingsrelaterat

Tryck försiktigt på en del eller produktenhet.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten eller personskada.

Kasta eller tappa inte datordelar eller enheten.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten eller personskada.

Efter demontering, se till att stänga luckan och anslut ström.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt på grund av kortslutning.

Använd endast delar som är godkända av Samsung Electronics.

Det kan skada produkten eller resultera i brandrisk.

Montera inte isär eller reparera produkten själv.

Om produkten modifieras, demonteras eller repareras av användaren går garantin ut, en serviceavgift tillkommer och det finns risk för olycka.

Se till att använda ett auktoriserat servicecenter för Samsung Electronics.

Om du ska ansluta en enhet som inte är tillverkad eller godkänd av Samsung Electronics ska du först kontakta ett servicecenter.

Det finns risk att produkten skadas.

Förvarings- och förflyttningsrelaterat

När du flyttar produkten ska du stänga av enheten och ta loss alla anslutna kablar.

Annars kan produkten skadas eller så kan någon snubbla över kablarna.

Om du inte ska använda den bärbara datorn under en längre tid ska du ladda ur batteriet, ta loss det och förvara det separat. (För typen med externt och borttagbart batteri)

Batteriet bevaras då på bästa sätt.

Använd inte datorn när du kör bil.

Det kan orsaka en trafikolycka.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Var försiktig när du stänger LCD-panelen.

Om du stänger LCD-panelen med något föremål (t.ex. en penna) placerad på enhetens tangentbord kan LCD-panelen gå sönder.

Förhindrande av dataförlust (hårddiskhantering)

Undvik att skada hårddisken.

- En hårddisk är känslig för extern påverkan, det kan orsaka förlust av data på ytan av disken.
- Var extra försiktig när du flyttar datorn medan den är påslagen eftersom plötsliga ryck eller slag kan skada data på hårddisken.
- Företaget kan inte hållas ansvarigt för förlust av data som orsakats av kundens ovarsamma hantering eller olämpliga miljö.

Orsaker som kan skada data på en hårddisk samt själva hårddisken.

- Data kan gå fölorade om extern påverkan tillförs disken under demontering eller montering av datorn.
- Data kan gå fölorade om datorn stängs av eller återställs på grund av strömavbrott medan hårddisken arbetar.
- Data kan gå fölorade och kan eventuellt inte återställas på grund av datorvirus.
- Data kan gå fölorade om strömmen slås av medan ett program körs.
- Om du flyttar eller slår datorn medan hårddisken arbetar kan filer eller delar av hårddisken skadas.

Säkerhetskopiera data ofta för att förhindra att viktiga data på hårddisken förloras.

Använda strömförsörjningen i ett flygplan

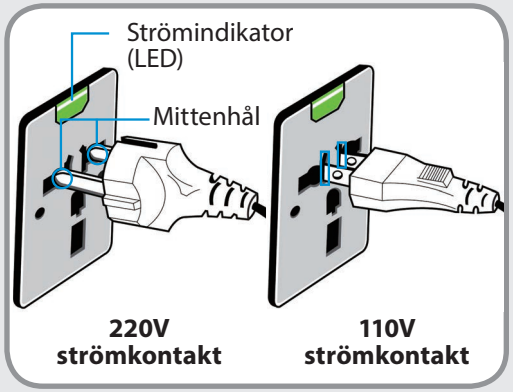
Eftersom strömanslutningarna är olika beroende på flygplanstyp ska du ansluta med lämplig strömanslutning.

Eftersom representativa siffror för el-kontakten och autoadaptern används kan de skilja sig från faktiska delar.

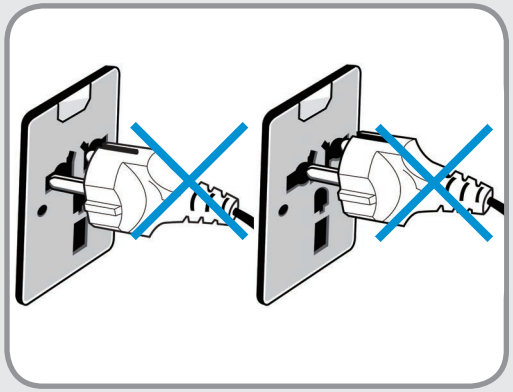
Använda AC-kontakten.

Anslut strömkontaktens stift mitt på strömuttaget.

- Om kontaktens stift inte sätts i mitten av hålen får du bara in kontakten halvvägs. I så fall måste du göra om anslutningen.
- Du måste föra in strömkontakten i uttaget när strömindikatorn (LED) på strömuttaget lyser grönt. Om strömmen är korrekt ansluten fortsäter strömindikatorn (LED) att lysa grönt. Annars stängs strömindikatorn (LED) av. Om så är fallet ska du koppla ur strömmen och kontrollera om strömindikatorn (LED) är grön, och sedan ansluta strömkontakten igen.



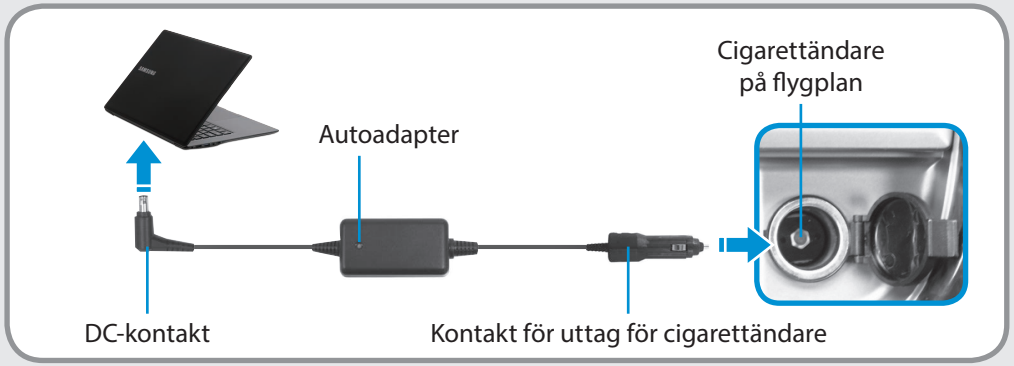
Rätt exempel ○



Fel exempel ×

Använda autoadaptern

Om det finns ett uttag för cigarettändare kan du använda autoadaptern (tillval). För in autoadapterns kontakt för uttag för cigarettändare och anslut autoadapterns DC-kontakt till strömingången på datorn.



Använda flygplanets laddningskonverterare

Du kanske måste använda autoadaptern och laddningskonverteraren, beroende på flygplan. Anslut flygplanets laddningskonverterare (tillval) till autoadaptern (tillval) och för sedan in flygplanets strömkontakt till strömuttaget.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Att ha en bra hållning när du använder datorn är viktigt för att undvika fysiska skador.

Dessa instruktioner handlar om att ha en bra hållning under datoranvändning. Läs dem noggrant och följ dem när du använder datorn.

Annars kan förslitningsskador uppkomma från upprepade rörelser.

- Instruktionerna i den här bruksanvisningen är anpassade efter normal användning.
- Om användaren inte använder datorn på ett normalt sätt måste rekommendationerna anpassas efter behoven.

Korrekt hållning

Justera höjden på skrivbordet och stolarna efter din längd.

Höjderna ska justeras så att armarna formar en rät vinkel när du placerar handen över tangentbordet medan du sitter på en stol.

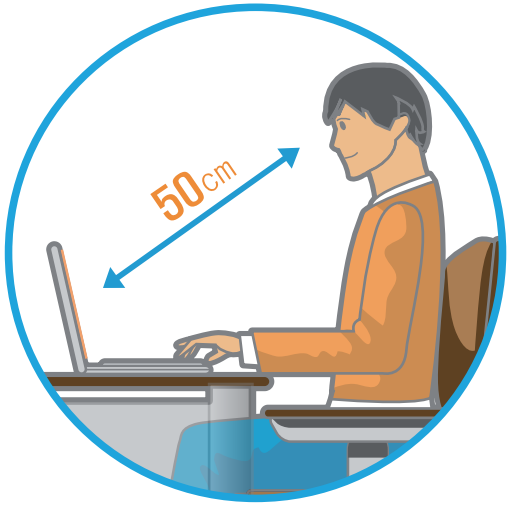
Justera stolens höjd så att hälen är bekvämt placerad på golvet.

- Använd inte datorn när du ligger ner, utan endast när du sitter ned.
- Använd inte datorn i knäet. Om datorns temperatur ökar kan du bränna dig.
- Håll vristen rak när du arbetar.
- Använd en stol med ett bekvämt ryggstöd.
- Ha mittpunkten av bentyngden på dina fötter och inte på stolen, när du sitter på en stol.
- Om du använder datorn när du pratar i telefon ska du använda ett headset. Använd inte datorn och kläm fast telefonen mellan örat och axeln.
- Förvara sådant du ofta använder inom räckhåll.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Ögonposition

Ha ett avstånd på minst 50 cm mellan LCD-skärmen och dina ögon.



- Ändra höjden på skärmen och LCD-skärmen så att dess topphöjd är samma eller lägre än ögonen.
- Ha inte för ljusstark LCD-skärm.
- Håll LCD-skärmen ren.
- Om du bär glasögon ska du rengöra dem innan du använder datorn.
- Om du skriver av dokument ska du använda en dokumenthållare så att höjden på papperet är nästan detsamma som skärmen.

Handposition

Håll armen i en rät vinkel enligt bilden.

- Håll linjen från armbågen till handen rak.
- Lägg inte handflatan över tangentbordet när du skriver.
- Håll inte musen överdrivet hårt.
- Tryck inte på tangentbordet, styrplattan eller musen överdrivet hårt.
- Vi rekommenderar att du ansluter ett externt tangentbord och en extern mus när du använder datorn under en längre tid.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Volymkontroll (hörlurar och högtalare)

Kontrollera volymen innan du lyssnar på musik.

Kontrollera volymen!

- Kontrollera att volymen inte är för hög innan du använder hörlurar.
- Vi rekommenderar inte att du använder hörlurar under en längre tid.
- Om du ändrar equalizerns standardinställning kan det orsaka hörselskador.
- Standardinställningen kan ändras genom program- och drivrutinsuppdateringar utan att du själv gör något. Kontrollera därför equalizerns standardinställning innan första användningen.

För att förhindra hörselskada får du inte lyssna med för hög volym under längre perioder.

Paus

- Ta en 10 minuters rast eller mer efter 50 minuter om du ska arbeta mer än en timme.

Belysning

- Använd inte datorn på mörka platser. Belysningen när du använder datorn ska var densamma som när du läser en bok.
- Indirekt belysning rekommenderas. Använd en gardin för att undvika reflektioner på LCD-skärmen.

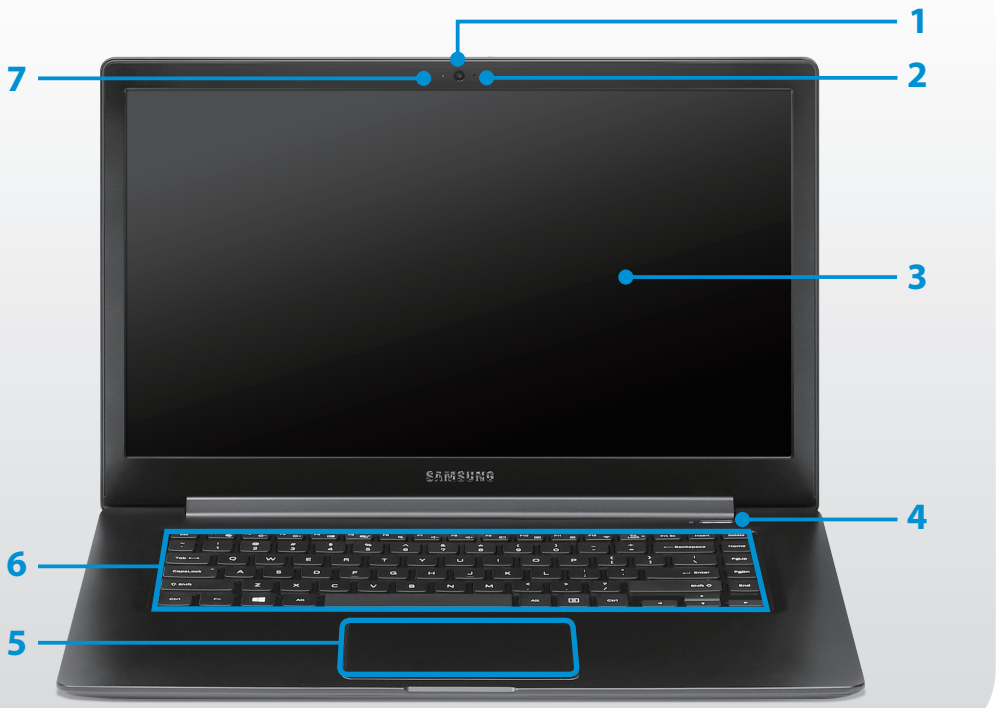
Användningsförhållanden

- Använd inte datorn på platser som är varma eller har hög luftfuktighet.
- Använd datorn inom det intervall för temperatur och luftfuktighet som är angivet i bruksanvisningen.

Översikt

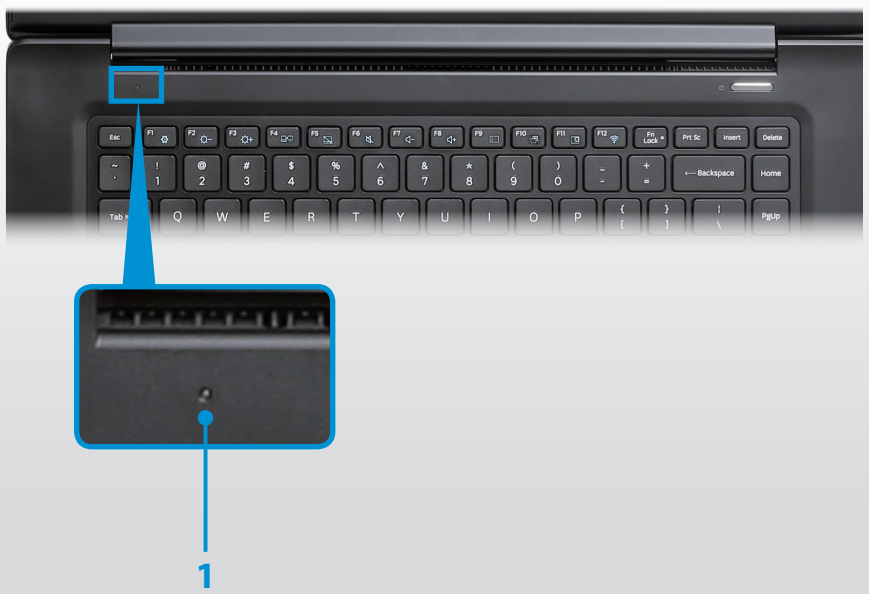
Framsida

- Bilderna som används för omslag och huvudenhet i bruksanvisningen är de för den representativa modellen för varje serie. Därför kan färger och utseende för bilderna variera från produktens utseende, beroende på modell.
- Färgen och utseendet på datorn på bilden kan skilja sig från den du har.



1	Kameralins	Med den är linsen kan du ta stillbilder och spela in video.
2	Mikrofon	Du kan använda den inbyggda mikrofonen.
3	LCD-skärm	Skärmbilden visas här.
4	Strömknapp ⏻	Slår på och av datorn. När datorn är på tänds lysdioden för ström.
5	Styrplatta och knappar	Styrplattan och dess knappar efterliknar musens funktion.
6	Tangentbord	En enhet där du matar in data genom att trycka på tangenterna.
7	Kamerafunktionsindikator	Den här visar kamerans användningsstatus.

Statusindikator



1	Strömlampa	Visar strömkällan och laddningsstatus för batteriet. ● **Grönt:** När batteriet är fulladdat. ● **Röd:** När batteriet laddas. ● **Blå:** När datorn är påslagen. ● **Av:** När datorn körs på batteri utan att vara ansluten till AC-adapter.

Höger sida

1	Multikortsplats	Ett kortfack stöder flera kort.
2	Monitorport	En port där du kan ansluta en skärm, en TV eller en projektor som stöder ett 15-stiftigt D-SUB-gränssnitt. Du kan ansluta en VGA-adapter (tillval).
3	Laddningsbar USB 3.0-port (tillval)	Detta är en laddningsbar USB-port som kan användas för att ansluta och ladda en USB-enhet.
4	USB 2.0-port	Du kan ansluta USB-enheter till USB-porten, t.ex. ett tangentbord, en mus eller en digitalkamera.
5	Smalt säkerhetsfack	Skydda datorn genom att ansluta ett lås (tillval) och en kabel.

Vänster sida

1	DC-uttag	Här ansluter du AC-adaptern som förser datorn med ström.
2	HDMI-port	Används för att ansluta en HDMI-kabel till en extern enhet. Du kan använda digitala video och ljud genom att ansluta datorn till en TV.
3	USB 3.0-port	Du kan ansluta USB-enheter till USB-porten, t.ex. ett tangentbord, en mus eller en digitalkamera.
4	Hörlurar/ hörlursuttag	Det är är uttaget för anslutning av hörlurar eller headset.
5	Kabel-LAN-port	Anslut Ethernet-kabeln till den här porten. Du kan använda nätverket via kabel genom att använda nätverksadaptern (tillval).

Om USB-laddningsporten

- Använd USB-laddningsporten för att enkelt ladda en dator eller andra enheter. Öppna applikationen **Easy Settings** och välj **Allmänt > Laddningsläge för surfplattor > PÅ**.
- I vissa enheter kan laddning med **Laddningsläge för surfplattor** avslutas innan enheten är fullständigt laddad. I denna situation kommer laddningen fortsätta i normal hastighet medan enheten är ansluten till USB-laddningsporten.
- Dataöverföring mellan datorn och enheter som laddas i **Laddningsläge för surfplattor** är inte tillgänglig.
- Laddningshastigheten när datorns **Laddningsläge för surfplattor** används kan vara långsammare än enhetens batteriladdare.
- Det kan ta längre tid att ladda batteriet när man laddar en USB-enhet.
- Batteriets kraftnivå kan vara lägre när man laddar en USB-enhet medan datorn drivs med batteri.
- USB-enhetens laddningsstatus visas inte på datorn.
- Så här aktiverar du laddningsfunktionen medan datorn är avslagen:
  Öppna programmet **Easy Settings** och välj **Allmänt > USB-laddning i viloläge > PÅ**.
- Denna funktion är eventuellt inte tillgänglig med en del USB-enheter.

Undersida

1	Inbyggt batteri	Tillför datorn ström när den inte är ansluten till AC-adaptern. Låt ett Samsung servicecenter ta bort eller byta ut det inbyggda batteriet. Du debiteras för denna tjänst.
2	Högtalare	En enhet som genererar ljud.

Om du byter produktens botten så kommer inte modellnamnet, serienumret och eventuella logos som etsats in i botten finnas kvar.

Be servicecentret om hjälp om du vill ha mer information.

Slå på och av datorn

Slå på datorn

1. Anslut **nätadaptern**.
2. Vik upp LCD-panelen.
3. Tryck på **strömbrytaren** för att slå på datorn.

Om Windows-aktivering

När du slår på datorn första gången visas aktiveringsfönstret för Windows.

Följ aktiveringsprocessen enligt instruktionerna på skärmen för att använda datorn.

Datorns datum och tid kan vara fel när du sätter på den för första gången. De kan även vara fel om batteriet fullständigt urladdats eller tagits bort. För att ställa in datum och tid gå till skrivbordets aktivitetsfält och högerklicka på klockan. Klicka sedan på **Justera datum/tid** och ställ in aktuellt datum och tid.

Justera skärmens ljusstyrka

När datorn får lågt batteri ställs LCD-ljusstyrkan automatiskt in på låg.

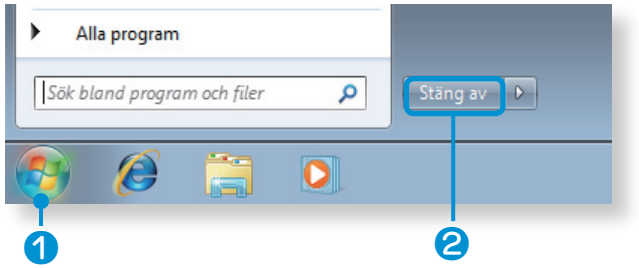
Tryck på tangentkombinationen Fn + F3 för att öka skärmens ljusstyrka.

Slå på och av datorn

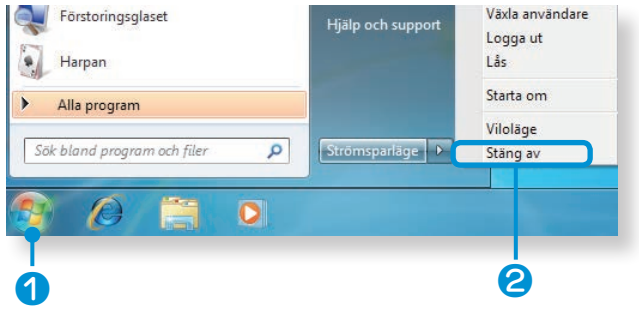
Slå av datorn

- Eftersom proceduren för hur datorn stängs av kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat ska du slå av datorn enligt instruktionerna för det operativ du köpt.
- Spara alla data innan du klickar på **Stäng av**.
- Om **Easy Settings** installeras kan systemnedstängningsplatsen variera.

Klicka på ❶ **Start** > ❷ **nedstängningsläge** Stäng av för att stänga av datorn.



eller



Kapitel 2.
Använda datorn

Tangentbord 31
Styrplatta 34
Extern CD-enhet (optisk enhet, köps separat) 38
Multikortläsare (tillval) 40
Ansluta en extern skärmenhet 43
Ansluta en extern digital enhet 47
Justera volymen 48
Kabelnätverk 49
Trådlöst nätverk (tillval) 52
Använda säkerhetslösningen TPM (tillval) 55

Tangentbord

Snabbvalsknapparnas funktioner och procedurer beskrivs i följande avsnitt.

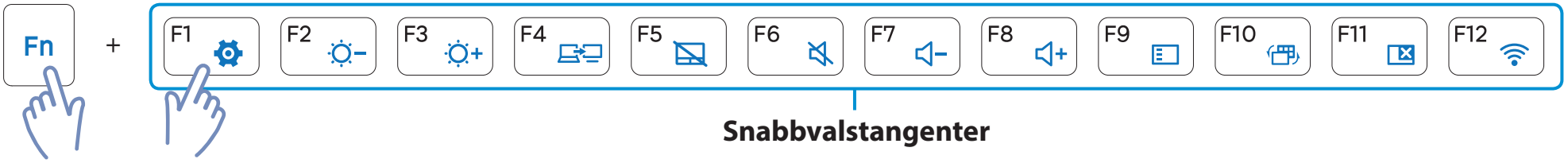
- Tangentbordsbilden kan skilja sig från utseende på det faktiska tangentbordet.
- Tangentbordet kan se olika ut beroende på land. Följande beskriver i huvudsak snabbknapparna.

Snabbvalstangenter

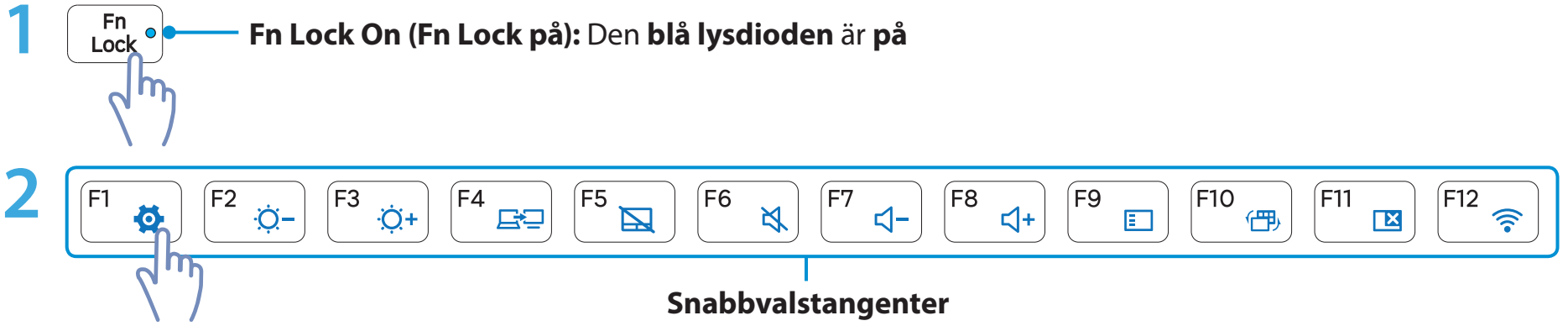
Samtidigt som du trycker på och håller ner knappen **Fn** trycker du på ett **kortkommando**.

Alternativt trycker du på **Fn Lock**-tangenten och en snabbvalstangent för att enklare kunna använda snabbvalsfunktionerna.

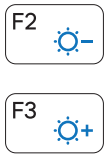
► Metod 1



► Metod 2



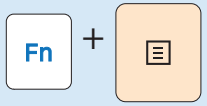
Tangentbord

Snabbvalstangenter	Namn	Funktion
	Easy Settings	Samsungs programvarukontrollprogram så startar **Easy Settings**.
	**Kontroll av ljusstyrka för skärmen**	Justera ljusstyrkans nivå.
	LCD/Extern bildskärm	Växla mellan LCD och en extern bildskärm när en extern bildskärm är ansluten till datorn.
	Pekplatta	Slå på eller stäng av pekplattefunktionen.
	Stänga av ljudet	Stäng av eller slå på ljudet.
	Volymkontroll	Justera volymnivån.
	-	Den här modellen stödjer inte dessa funktionstangentfunktioner.

Snabbvalstangenter	Namn	Funktion
F12	Wi-Fi	Sätta på eller stänga av en Wi-Fi-anslutning. Du kan styra varje trådlös nätverksfunktion separat genom att välja **Easy Settings (Enkla inställningar) > Trådlöst nätverk**.

Andra funktionsknappar (tillval)

- Utför musfunktionen för högerklickning (styrplatta).



- Om du trycker på **Fn Lock**-tangenten kan du använda snabbvalstangenterna utan att trycka på **Fn**-tangenten.

Om snabbtangenterna inte fungerar som de ska måste du installera **Easy Settings**.

Styrplatta

Styrplattan erbjuder samma funktion som en vanlig mus och höger och vänster knapp på styrplattan har samma funktion som höger och vänster musknapp.

För att kunna använda pekplatten krävs pekplattans drivrutin.

Den drivrutin till pekplattan som följer med tillverkaren är redan installerad på produkten som standard när du köper den. **Om du installerar om Windows eller byter operativsystem rekommenderar vi att du använder den drivrutin som följer med från respektive tillverkare.**

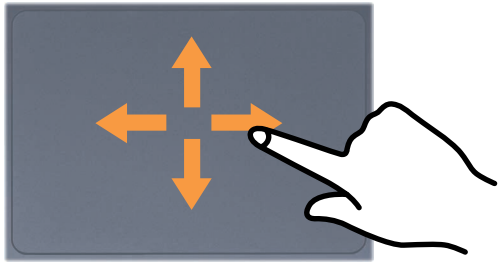
- Använd bara fingrarna för att trycka på styrplattan. Användning av något annat än fingrarna, exempelvis en kulspetspenna, identifieras inte av styrplattan.
- Om du trycker på styrplattan eller på knapparna på styrplattan under start av datorn kan Windows-starttiden förlängas.

Styrplattans grundfunktioner

Flytta markören på skärmen

Placera fingret på styrplattan och flytta lätt på fingret.

Markören flyttas enligt din rörelsen. Flytta fingret i den riktning du vill flytta markören.

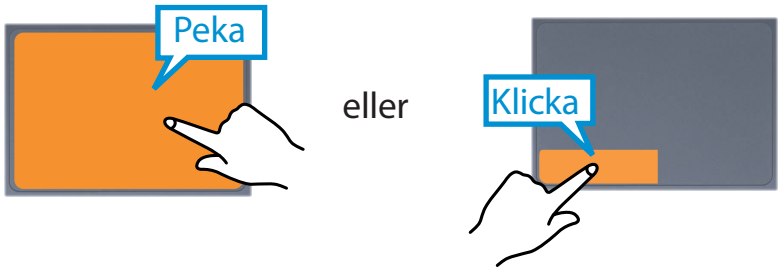


Styrplatta

Klickfunktion

Placera ett finger på styrplattan och klicka på alternativet en gång.

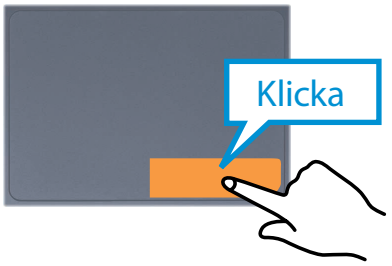
Alternativt kan du trycka på vänster knapp snabbt en gång och sedan släppa upp den.



Högerknappsfunktion

Den här fungerar på samma sätt som när man högerklickar med musen.

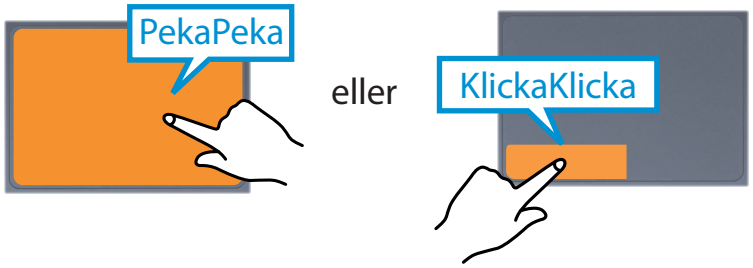
Tryck på högerknappen en gång. Motsvarande popup-meny visas.



Dubbelklickningsfunktion

Placera fingret på styrplattan och slå lätt två gånger med fingret på önskat objekt.

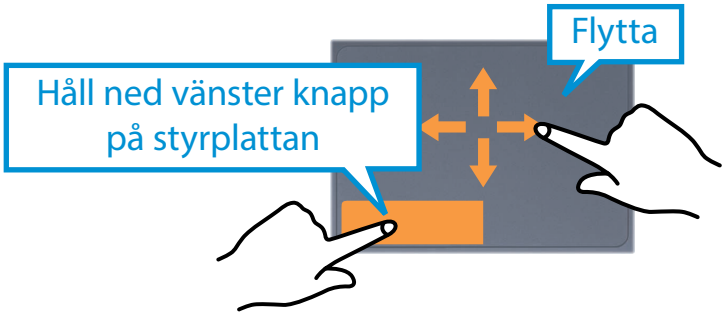
Alternativt trycker du på vänster musknapp två gånger.



Dragfunktion

När du drar ett objekt flyttar du det till en annan plats efter att du har markerat det.

Tryck och håll ned vänsterknappen på objektet som du vill flytta och dra det till önskad plats.



Styrplatta

Styrplattans gestfunktion (tillval)

Styrplattans gestfunktion kanske inte fungerar och funktionsversionen kan variera beroende på modell. Vissa användningssätt kan variera beroende på version.

Med styrplattan kan du använda följande gestfunktioner.

- **Rullningsfunktion**
- **Zoomfunktion**

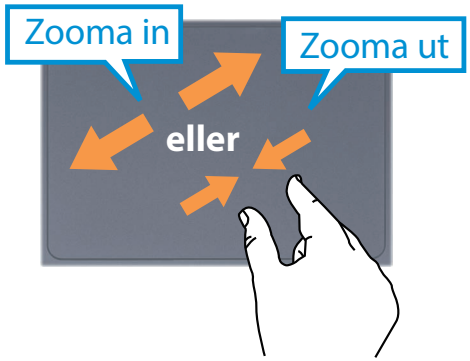
Rullningsfunktion

Den här funktionen är samma som rullningsområdet för styrplattan.

Om du placerar två fingrar på styrplattan och för dem uppåt, nedåt, åt vänster eller höger så rullar skärmen också uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

Zoomfunktion

Om du placerar två fingrar på styrplattan och för dem mot eller från varandra kommer den aktuella bilden eller texten att zoomas in eller ut.



Gestfunktioner med tre eller fler fingrar på pekplattan används inte.

Funktionen styrplatta på/av

Låsa med snabbknappar

Om du enbart använder musen kan du stänga av styrplattan.

Om du vill stänga av styrplattan trycker du på tangenterna Fn + F5 .

Alternativt trycker du på Fn Lock -tangenten och tryck sedan på F5 -tangenten för att slå av styrplattefunktionen.

Extern CD-enhet (optisk enhet, köps separat)

Den här datorn städer en extern USB CD-ROM-enhet (kan köpas separat). Kontrollera om gränssnittet för den externa CD-ROM-enheten är av USB-typ.

Se bilagan detaljerade specifikationer.

- Mata inte in repiga eller spruckna CD-skivor.
  Det kan leda till att CD-skivan går sönder och skadar den optiska diskenheten när CD:n roterar i hög hastighet.
- När du rengör en CD- eller DVD-skiva ska du torka av med en mjuk trasa inifrån och ut.
- Mata inte ut en CD-skiva när CD-lysdioden är på.
- Bilderna som används i beskrivningen är exempel. Bilderna kan därför skilja sig från verkligheten.
- Använd inte en CD som inte är cirkelformad.

Ansluta CD-enheten

Anslut CD-enheten till **USB-porten**.

Extern CD-enhet (optisk enhet, köps separat)

Mata in och ur en CD-skiva

1 Tryck på knappen **Eject** på CD-enheten.

2 När CD-facket öppnas kan du sätta i en CD- eller DVD-skiva och trycka fast den på spindeln så att den klickar till.

3 Tryck sedan in CD-facket tills det klickar till.

CD-enhetens statusindikator slås på.

- Läs- och skrivhastigheten på en CD-enhet kan variera beroende på förhållanden och medietyp.
- Om du behöver mata ut en CD-skiva när CD-enheten inte fungerar eller när datorn är avstängd placerar du änden på ett gem ( ) i akuthålet så att CD-facket matas ut.

Multikortläsare (tillval)

Genom att använda multi card-platsen kan du läsa och skriva data till olika typer av minneskort.

När du matar in ett minneskort ska du se till att föra in det på rätt håll. Om du trycker in det på fel håll kan det isatta minneskortet skadas eller också kan det skada platsen.

(exempel) SD-kort

- Du kan använda minneskortet som en löstagbar disk och bekvämt utväxla data med digitala enheter såsom digitalkamera etc.
- Köp minneskort separat med önskad kapacitet.
- Färgen på multi card-facket kan variera från bilden i den här handboken.
- Innan du använder platsen ska du ta bort ersättningskortet från det. (Endast för modeller med ersättningskort.)
- För in minneskortet i multi card-platsen i den riktning som anges på facket.
- För minneskort markerade med '*' måste du mata in dem i en angiven adapter och sedan mata in adaptern i multi card-platsen.
  Om du matar in sådana minneskort direkt i multi card-facket utan att använda angiven adapter kan det skada datorn.
- Datorn kanske inte kan identifiera enheten beroende på status för den angivna adaptern.
- Dataöverföringshastigheten kan variera beroende på specifikationen på minneskortet.

Ge minneskortet namn

I följande tabell visas minneskortens fulla namn för varje förkortning.

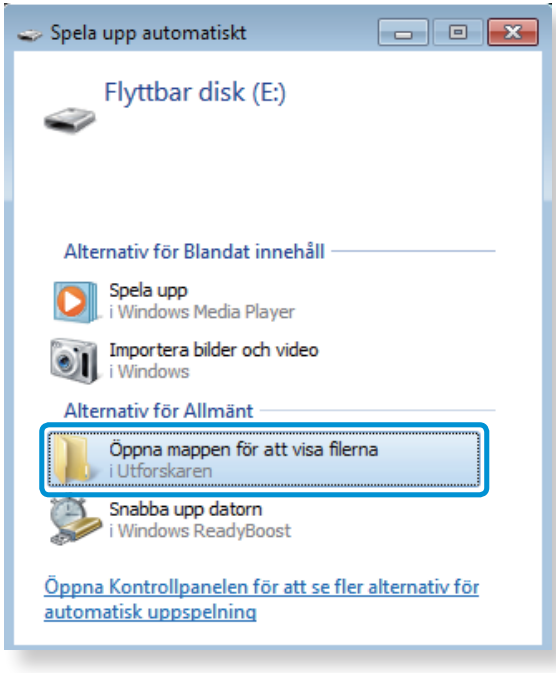
Förkortning	Minneskortets namn
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Multikortläsare (tillval)

1 Mata in minneskortet i multikortplatsen i den riktning som anges.

2 Kortenheten visas. Klicka på **Öppna mappen för att visa filerna**.

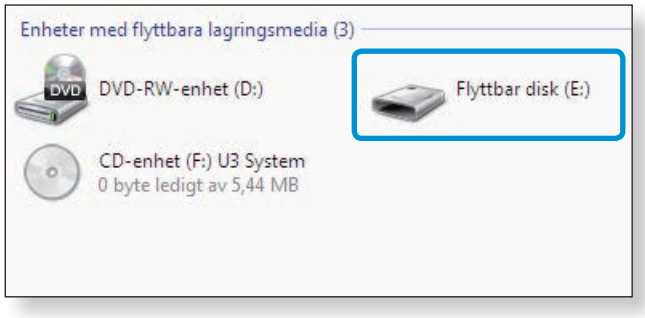
Om fönstret inte visas klickar du på **Start > Dator**.



Om det visas ett fönster där du tillfrågas om du vill skanna och ändra klickar du på **Fortsätt utan att skanna**.
Du kommer då till steg 2 ovan.

3 Du kan spara, flytta och radera data genom att dubbelklicka på motsvarande lagringsenhet.

Du kan endast använda kortet efter att det formaterats.



Lagringsenhetens namn kan variera beroende på datormodell.

Ta bort ett minneskort

Ta ur kortet när du håller det i toppen.

Multikortläsare (tillval)

Formatera ett minneskort

När du använder minneskortet för första gången måste du formatera det.

Om du formaterar ett kort raderas alla data som finns på det. Om kortet innehåller data bör du säkerhetskopiera det innan formatering.

1 Klicka på **Start** > **Dator**.

2 Högerklicka på önskad lagringsenhet och välj **Formatera**.

3 Klicka på **Start** för att påbörja formatering.

- För att dela ett minneskort med en digital enhet, såsom en digitalkamera rekommenderar vi att du formaterar minneskortet i den digitala enheten före användning. Om du formaterar ett minneskort på datorn och sedan matar in minneskortet i den digitala enheten kanske du behöver formatera minneskortet igen i den digitala enheten.
- Om det finns en skrivskyddsenhet i minneskortet och enheten är inställd på låst position kan du inte formatera, skriva data eller radera data från kortet.
- Om du för in och tar ur ett minneskort upprepade gånger kan det skada minneskortet.
- SDIO (Secure Digital Input Output) stöds inte.
- Du kan inte läsa eller skriva upphovsrättsskyddade data.

Ansluta en extern skärmenhet

Om du ansluter en extern skärmenhet, såsom en monitor, TV-projektor etc. kan du visa bilden på den bredare skärmen för den externa enheten när du ger en presentation eller tittar på en video eller film.

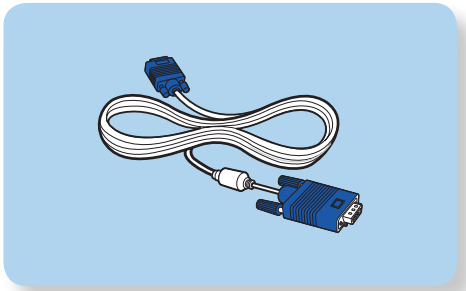
Datorn stöder två typer av portar: D-SUB-monitorport och HDMI-port.

Eftersom visningskvaliteten är högre för HDMI än D-SUB kommer anslutningen till den port som ger bäst visningskvalitet att användas om mer än en port är tillgänglig.

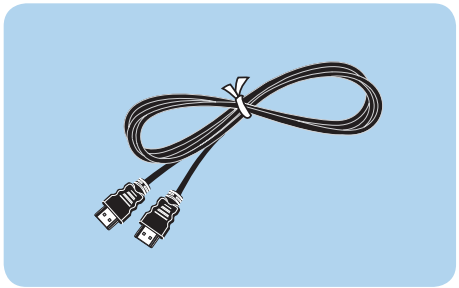
- Innan du börjar ska du kontrollera porten och kabeln på den externa skärmenheten och sedan ansluta skärmenheten till dato.
- På grund av begränsningar i operativsystemet stöds inte DualView-funktionen i Windows 7 Starter.

Om anslutningskabeln

Användare ska köpa till nödvändiga anslutningskablar.



Analog monitorkabel (D-SUB)



HDMI till HDMI-kabel

Ansluta till skärmporten (tillval)

Anslut en extern skärm, TV eller projektor som stöder D-SUB-gränssnittet för att visa bilden på en bredare skärm.

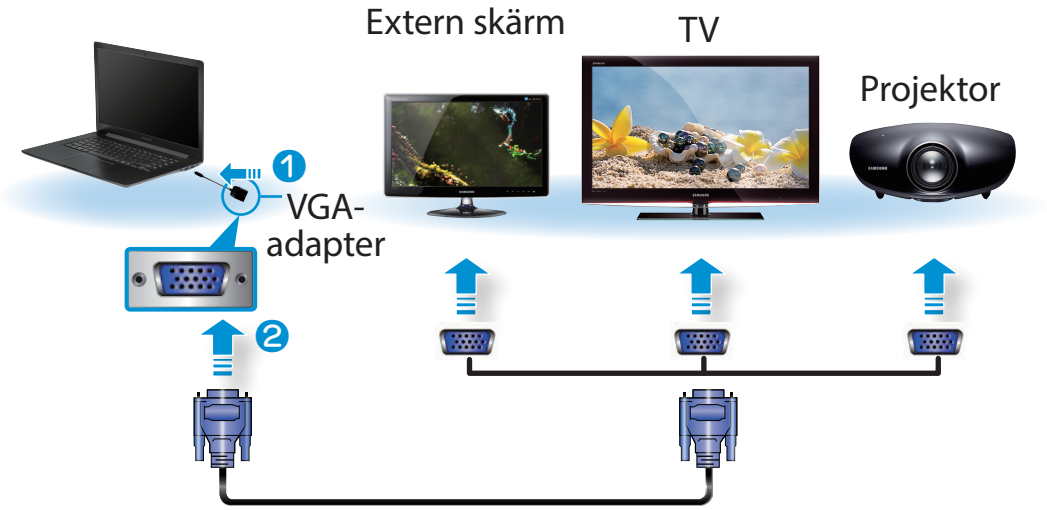
Du kan ge bättre presentationer genom att ansluta datorn till en projektor.

Med extern CD-enhet (För 13,3-tums modeller, köps separat)

Ansluta en extern skärmenhet

1 Anslut VGA-adaptern till skärmporten på datorn.

Anslut VGA-kabeln (15 stift) till den anslutna VGA-adaptern och anslut sedan den andra änden av VGA-kabeln till D-SUB-porten på skärmen eller TV:n.



2 Anslut strömsladden för den inkopplade skärmen, TV:n eller projektorn och slå på strömmen.

Ändra till externt läge för TV:n vid anslutning till TV.

3 Tryck på tangentkombinationen Fn + F4 en gång. Sedan visas skärmen där du kan välja skärmläget.

Om du trycker på tangenten F4 samtidigt som du håller ned tangenten Fn så ändras valet och du väljer en skärmenhet.

Endast dator	
Spegla	
Utvidga	
Endast projektor	

Alternativt kan du ställa in dubbel visning:

Öppna fönstret för skärminställningar i kontrollpanelen, välj **Skärm 2** och markera kryssrutan **Expandera för att passa den här skärmen** för att ange dubbel visning. För mer detaljerad information, se online-hjälpen för Windows.

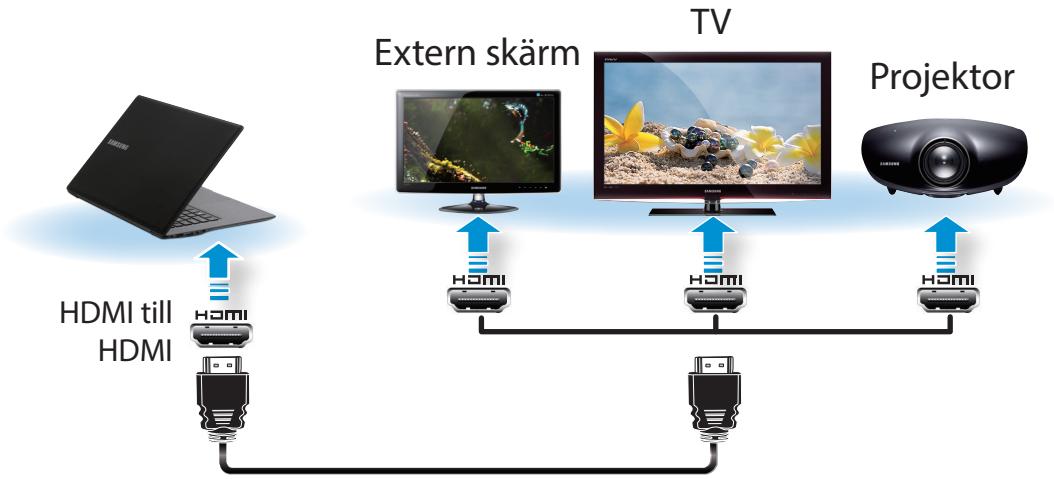
Ansluta en extern skärmenhet

Ansluta via HDMI-porten (tillval)

Genom att ansluta datorn till en TV med en HDMI-port kan du njuta av både hög bild- och ljudkvalitet.

Efter att du har anslutit en TV via HDMI måste du konfigurera skärm och ljud.

1 Anslut HDMI- till HDMI-kabeln till HDMI-porten på TV:n.



- TV-skärmen stöds bara för modeller som hanterar TV-utgångsporten (HDMI).
- När en TV har mer än en HDMI-port, ansluter du datorn till porten **DVI IN**.
- När du ansluter datorn till en TV, ska du växla det externa ingångsläget för TV:n till **HDMI**.

2 Tryck på tangentkombinationen Fn + F4 en gång.

Sedan visas skärmen där du kan välja skärmläget.

Om du trycker på tangenten F4 samtidigt som du håller ned tangenten Fn så ändras valet och du väljer en skärmenhet.

Endast dator	
Spegla	
Utvidga	
Endast projektor	

Extern bildskärm/TV stöds inte i fönster med DOS-kommandoprompt.

Ansluta en extern skärmenhet

Använda flera bildskärmar (tillval)

Du kan ansluta och använda två bildskärmsenheter genom att ansluta dem till bildskärmsporten och HDMI-porten, respektive.

Denna funktion stöds för **Intel® HD Graphics 4000-modeller**.

Du kan kontrollera om denna funktion är tillgänglig genom att välja **Dator > Systemegenskaper > Enhetshanteraren > Bildskärmskort** och bekräfta att bildskärmskortet är av typen **Intel® HD Graphics 4000**.

1 Anslut bildskärmsenheten till bildskärmsporten och HDMI-porten.

2 Högerklicka på skrivbordet och välj **Grafikegenskaper > Bildskärm > Flera bildskärmar** i popup-menyn.

3 Konfigurera inställningarna och klicka på **Verkställ**.

Ansluta en extern digital enhet

Du kan spara en fil som är lagrad på enheten på din dator genom att ansluta en digital enhet, exempelvis en kamera, videokamera eller mobiltelefon till datorn och använda funktionerna för filhantering.

Ansluta och använda en kamera eller videokamera

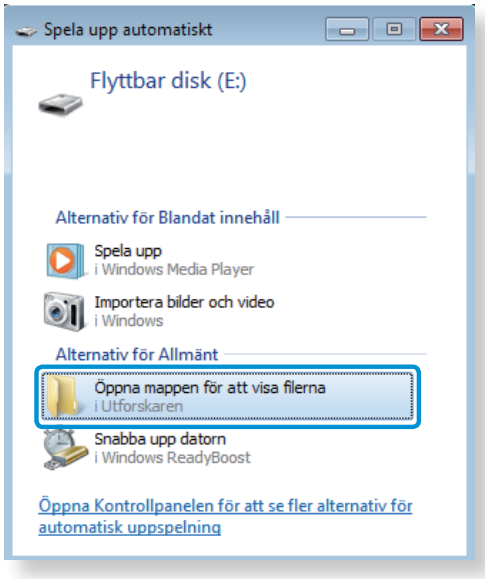
Om en digital enhet, exempelvis en kamera eller videokamera, ansluts till datorn, identifieras den som en löstagbar disk, så att du kan kopiera eller flytta filerna på enheten.

1 Anslut USB-porten på handdatorn och USB-porten på den digitala enheten, exempelvis en kamera, med USB-kabeln.

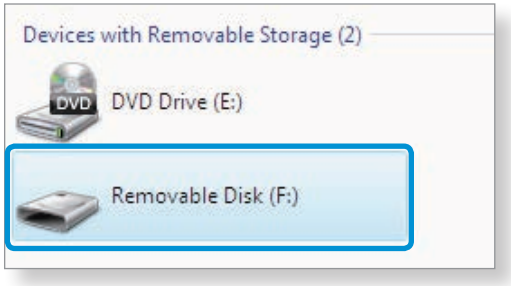
- Både datorn och den digitala enheten måste slås på.
- Du måste köpa till den nödvändiga USB-kabeln för att ansluta datorn och enheten.

2 Fönstret för Autokör visas. Klicka på Öppna mappen för att visa filerna.

Om fönstret inte visas klickar du på **Start** > **Dator**.



3 Dubbelklicka på överensstämmande disk. Du kan spara, flytta eller radera data.



Enhetens namn kan variera beroende på datormodell.

Justera volymen

Du kan justera volymen med tangentbordet och volyminställningsprogrammet.

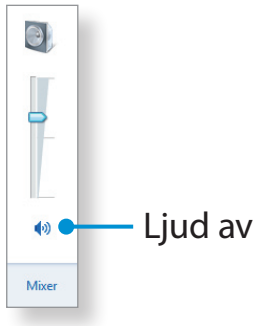
Justera volymen med tangentbordet

Fn + F7 eller Fn + F8

Alternativt kan du trycka på Fn + F6 för att slå av eller på volymen.

Justera volymen med volyminställningsprogrammet

Klicka på ikonen för **Volym** i verktygsfältet och flytta volymsreglaget för att ändra volymen.



Använda Ljudinspelaren

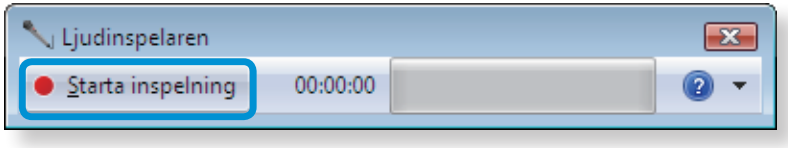
Metoderna för inspelning av ljud med Windows ljudinspelaren beskrivs nedan.

1. Anslut en mikrofon till earset-/headset-uttaget.
   Du kan även använda den inbyggda MIKROFONEN.

2. Högerklicka på ikonen för **Volym** i aktivitetsfältet och välj **Inspelningsenheter**.

3. Kontrollera om mikrofonen är inställd som standardinspelningsenhet.
   Om detta inte är fallet är den redan inställd som standardenhet. Om inte så högerklickar du på mikrofonen och väljer **Ange som standardenhet för kommunikation.**

4. Klicka på **Start > Alla program > Tillbehör > Ljudinspelaren** och klicka på **Starta inspelning** för att starta en inspelning.



Kabelnätverk

Ett kabelnätverk är en nätverksmiljö som används för ett företagsnätverk eller en bredbandsanslutning i hemmet.

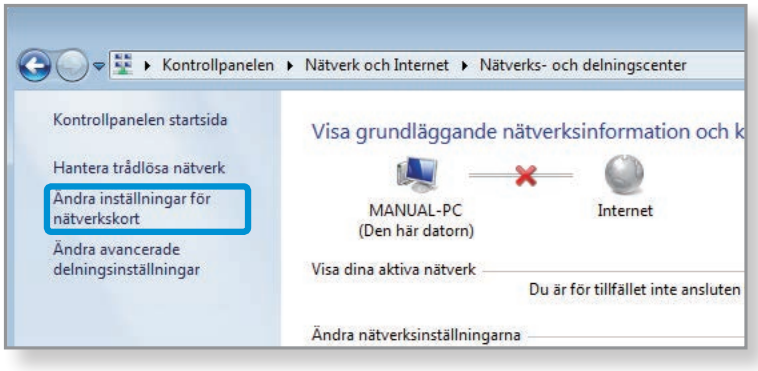
- Du kan använda kabelförsett nätverk med en nätverksadapter (tillval).
- Bilderna som används i beskrivningen är exempel. Bilderna kan därför skilja sig från verkligheten.

Ansluta till ett kabelnätverk via Windows

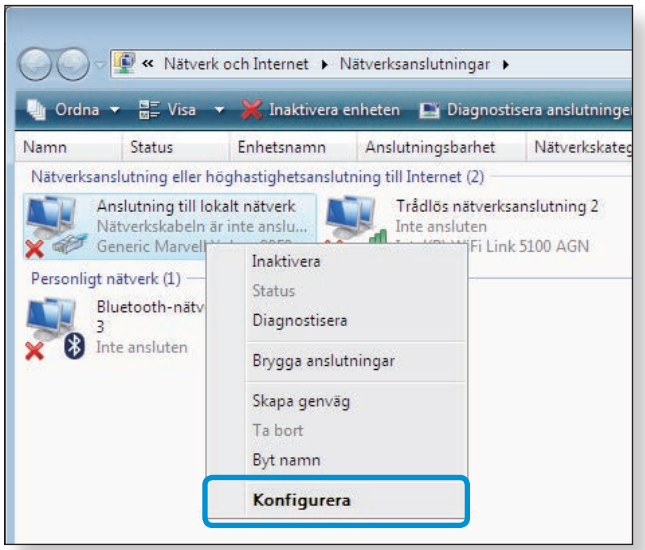
1 Anslut **nätverksadaptern** till kabelnätverksporten.

2 Anslut nätverkskabeln till den anslutna nätverksadaptern.

3 Klicka på **Start > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Nätverks- och delningscenter** och klicka på **Ändra adapterinställningar** i den vänstra menyn.



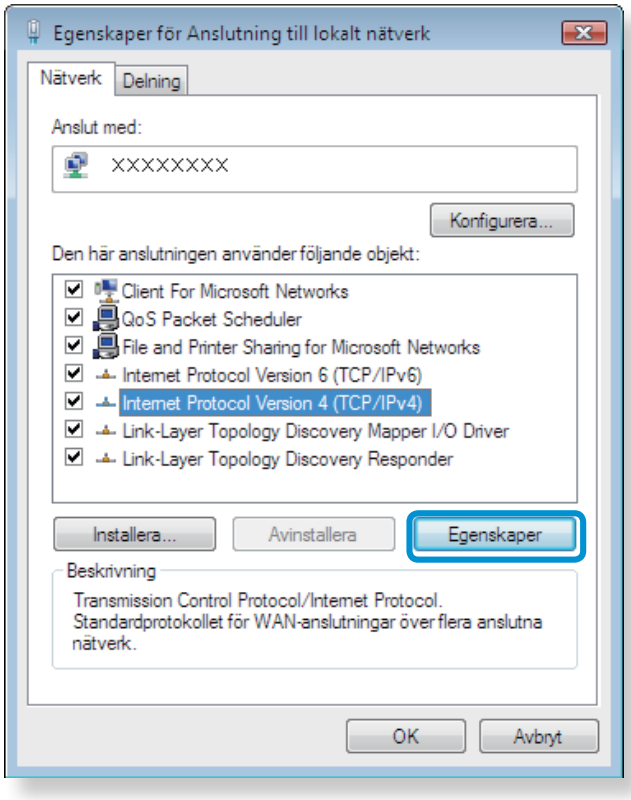
4 Välj **Anslutning till lokalt nätverk** och klicka sedan på den högra knappen på touchpad:en och välj **Egenskaper**.



Namnet på nätverksenheten kan variera beroende på din dators nätverksenhet.

Kabelnätverk

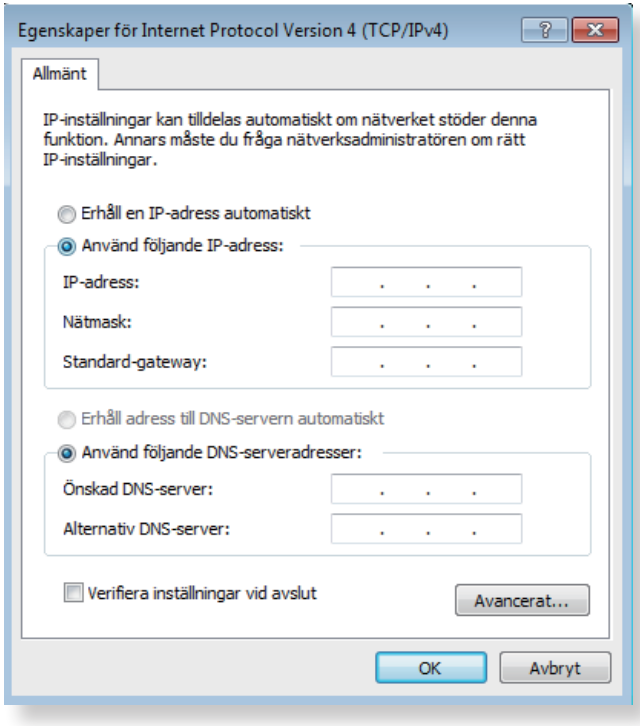
5 Välj **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** från listan över nätverkskomponenter och klicka på **Egenskaper**.



- Namnet på nätverkskomponenten kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat.
- Lägg till en nätverkskomponent genom att klicka på Installera enligt bilden. Du kan lägga till klienter, tjänster och protokoll.

6 Konfigurera IP-inställningarna.

Vid användning av DHCP, välj **Erhåll en IP-adress automatiskt**. Om du vill använda en fast IP-adress, väljer du alternativet **Använd följande IP-adress och ställer in IP-adressen manuellt.**.



När du inte använder DHCP ska du be nätverksadministratören om en IP-adress.

7 När du är klar med inställningarna klickar du på **OK**.

Nätverksinställningarna har slutförts.

Kabelnätverk

Använda funktionen <Wake On LAN> (Starta vid signal från LAN)

<Wake On LAN> (Starta från LAN) är en funktion som aktiverar systemet från vänteläge när en signal (som ping eller magic-kommando) kommer via nätverket (kabel-LAN).

1 Klicka på **Start > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Nätverks- och delningscenter** och klicka på **Ändra adapterinställningar** i den vänstra menyn.

2 Högerklicka på den lokala anslutningen och välj egenskaper.

3 Klicka på fliken **Konfigurera... > Energisparfunktioner**. Välj **Tillåt att enheten aktiverar datorn från strömsparläge** och klicka på **OK**. Starta om systemet.

- Om systemet aktiveras från vänteläget utan att någon signal taemot kan du använda systemet efter att ha inaktiverat funktionen **<Wake On LAN> (Starta från LAN)**.
- **LAN LED (Lysdioden för LAN)** kanske inte släcks om systemet stängs ned utan att avaktivera alternativet WOL <Wake on LAN> (Starta från LAN).
- Om du ansluter ett kabel-LAN när du använder ett trådlöst LAN kanske inte funktionen <Wake On LAN> (Starta från LAN) fungerar. Inaktivera trådlöst LAN för att använda funktionen **<Wake On LAN> (Starta från LAN)**.
- <Starta från LAN> kanske inte fungerar när du använder hybridenergisparfunktionen.
- Avaktivera energisparfunktionen Hybrid genom att klicka på **Kontrollpanel** > **Strömalternativ**.

Wake On LAN aktiverad av **Ping** stöds inte.

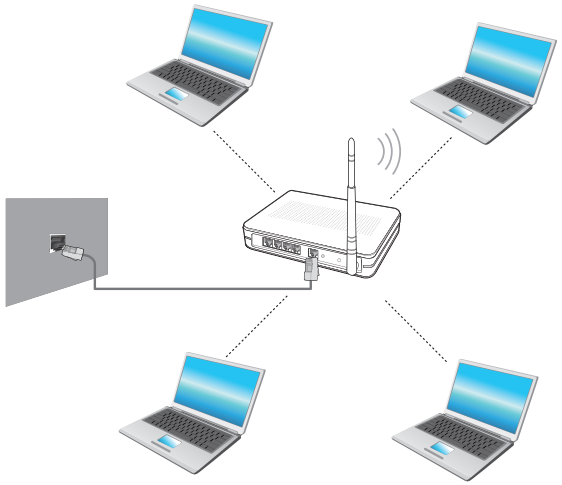
När jag är ansluten till ett 100Mbps/1Gbps kabel-LAN och datorn lämnar vänteläget visas ett meddelande som informerar om en anslutning till ett 10Mbps/100Mbps kabel-LAN. Detta händer när datorn lämnar vänteläget, då det tar cirka 3 sekunder att återställa nätverket. När nätverket är återställt är det i läget 100Mbps/1Gbps.

När systemet körs med batteri kan det ta lite tid, omkring 20 sekunder innan LAN-kabeln kan anslutas till Internet. Det här händer som ett resultat av att det finns en energisparfunktion för att minska batteriförbrukningen.

När systemet körs på batteri minskar LAN-hastigheten automatiskt för att minska batteriförbrukningen. I sådana fall fungerar 1Gbps /100Mbps LAN med hastigheten 100Mbps/10Mbps.

Trådlöst nätverk (tillval)

En trådlös nätverksmiljö (trådlöst LAN) är en nätverksmiljö som möjliggör kommunikation mellan flera datorer hemma eller i kontoret via trådlösa nätverksenheter.



- Skärmbilden och terminologin kan ändras beroende på modell.
- Beroende på programversion kanske vissa funktioner inte erbjuds eller så kanske andra funktioner erbjuds.
- Beskrivningarna nedan är endast för datorer med trådlöst nätverkskort. En trådlös nätverksenhet är tillval. Bilderna i den här bruksanvisningen kan variera från de verkliga beroende på ditt trådlösa nätverkskort.
- Om det trådlösa nätverket är frånslaget kan du trycka på tangentkombinationen Fn + F12 för att slå på det.

Vad är en accesspunkt (AP)?

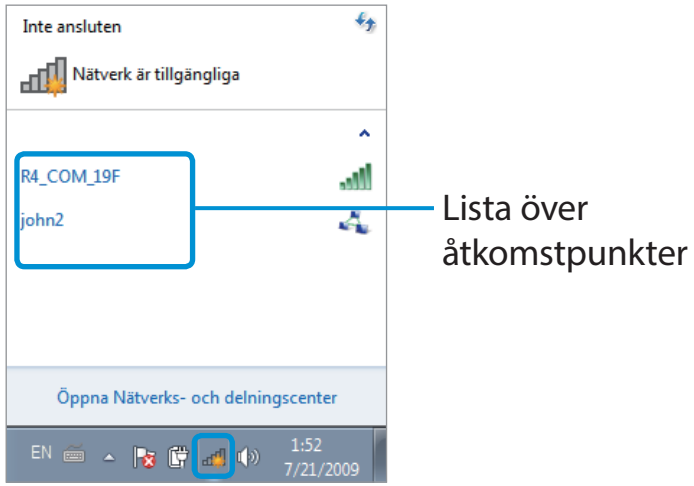
En AP är en nätverksenhet som bryggar trådade och trådlösa nätverk och motsvarar en trådlös hubb. Du kan ansluta flera datorer till samma AP.

Trådlöst nätverk (tillval)

Ansluta till ett trådlös nätverk via Windows

Om det finns en AP kan du ansluta till Internet med trådlöst nätverk som erbjuds av Windows.

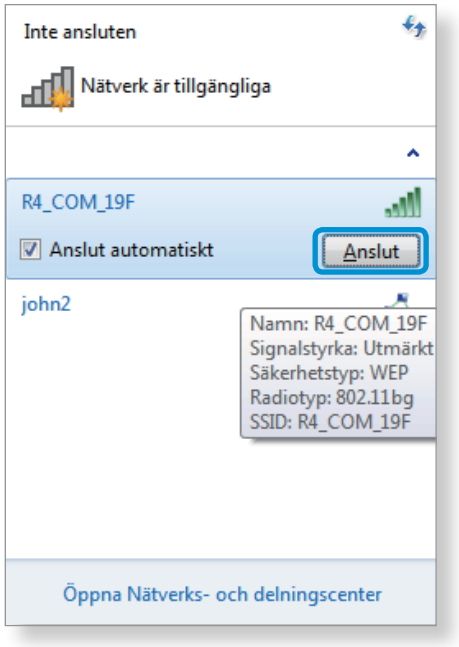
1 Om du klickar på ikonen **Nätverksanslutningar** i systemfältet visas en lista över tillgängliga åtkomstpunkter. Om du väljer en åtkomstpunkt visas knappen **Anslut**.



2 Klicka på **Anslut**.

Om en nätverksnyckel är inställd för en åtkomstpunkt ska du ange nätverksnyckel och klicka på **Anslut**.

För nätverksnyckel, be din nätverksadministratör om hjälp.



3 När meddelandet **Ansluten** till AP visas klickar du på knappen **Stäng**.

Nu har du tillgång till nätverket.

Trådlöst nätverk (tillval)

Normal trådlös nätverksstatus

Om ikonen för trådlöst nätverk visas i systemfältet på verktygsfältet indikerar det att datorn är korrekt ansluten till Internet (se nedan).

Onormal trådlös nätverksstatus

När det trådlösa nätverket inte är anslutet

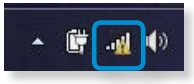
Om ikonen för trådlöst nätverk visas med ett ”X” i systemfältet på verktygsfältet indikerar det att den trådlösa nätverksenheten är frånslagen eller att det inte finns några tillgängliga AP. Det kan också vara så att det trådlösa nätverket är frånkopplat.

Om det trådlösa nätverket är frånslaget kan du trycka på tangentkombinationen Fn + F12 för att slå på det.

När du inte är ansluten till Internet

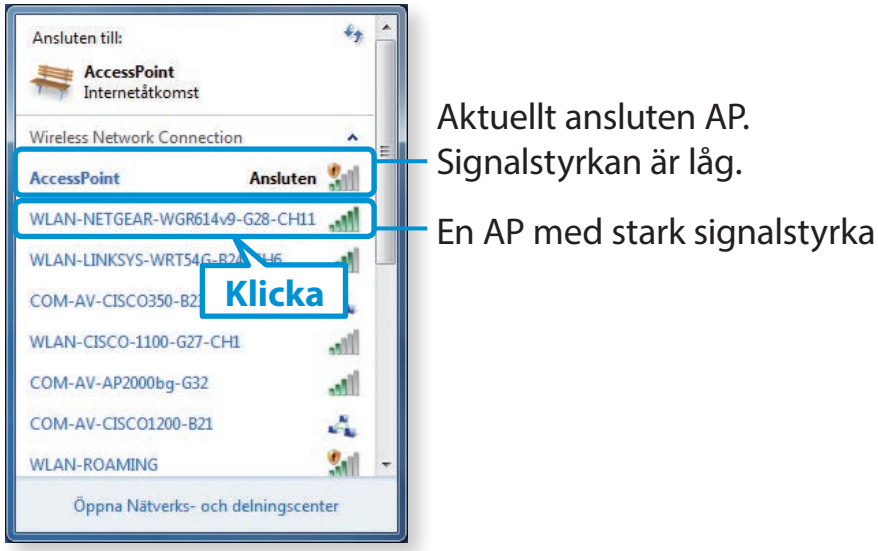
Detta indikeras genom ikonen för trådlöst nätverk i systemfältet på verktygsfältet. Om så är fallet måste du kontrollera IP-inställningarna.

Kontakta din nätverkadministratör och konfigurera om IP-adressen.



När AP hittas men din dator inte är ansluten till Internet.

Det här är fallet när en AP med svag signal har ställts in på hög prioritet. Anslut till en AP med stark signal genom att klicka på den.



Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

Skydda användarens personliga information genom att spara användarens inloggningsuppgifter på ett TPM-chip (Trusted Platform Module) installerad på datorn.

- Bilder och funktioner kan variera beroende på modell och programversion.
- Mer information finns i hjälpen till säkerhetslösningen.
- Denna funktion stöds endast av modeller med TPM (säkerhetschip).

Konfigurera säkerhetslösningen

För att använda TPM-säkerhetslösningen, initiera TPM-chipet i inställningarna i BIOS, initiera TPM-lösningen och registrera en användare. För att använda TPM-funktionen, följ följande steg.

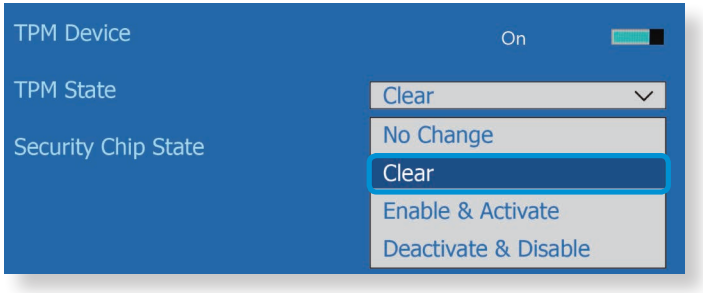
Steg 1: Initiera TPM-chipet

Initiera TPM-chipet när du använder TPM-lösningen för första gången eller registrerar en användare igen.

- När TPM-chipet initieras raderas alla autentiseringsdata på chipet.
- Om TPM-chipet initieras sedan säkerhetslösningen har konfigurerats, går det eventuellt inte att avkryptera eventuella befintliga mappar eller filer som har krypterats med säkerhetslösningen. I annat fall går det eventuellt inte att komma åt mappen och filerna efter initiering.

Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

1. Slå på datorn.
2. Innan Samsung-logotypen (Samsung ATIV) visas ska du trycka på **F2**-tangenten flera gånger.
3. Öppna menyn **Security**.
4. Välj **TPM Configuration**.
5. Ställ in **TPM Device** på **Enabled** eller på **På**.
6. Ställ in **TPM State** på **Clear**.



7. Välj **Save**.
   Datorn startas om.
8. Innan Samsung-logotypen (Samsung ATIV) visas ska du trycka på **F2**-tangenten flera gånger.
9. Öppna menyn **Security** på inställningsskärmen för BIOS.
10. Välj **TPM Configuration**.
11. Ställ in **TPM State** på **Enable and Activate**.
12. Välj **Save**.
    Datorn startas om.

Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

Steg 2: Installera TPM-lösningen

Installera TPM-lösningen enligt nedanstående procedurer.

- Beskrivningarna är baserade på **SW Update**.
- Den här lösningen tillhandahålls endast för modeller med Samsung Recovery Solution eller programmet **SW Update**.

1 Kör **SW Update**.

2 Välj **All Software**.

3 Välj **TPM Host SW > Install**.

Om medier för systemprogramvaran medföljer produkten, installera programmet genom att använda medierna för systemprogramvaran. (endast när dessa tillhandahålls)

4 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra registreringen, och starta sedan om datorn.

Steg 3: Registrera en användare

Registrera en användare enligt nedanstående procedurer.

1 Högerklicka på i aktivitetsfältet.

2 Kör objektet **Hantering av säkerhetsplattform** med administratörsbehörighet, klicka på fliken **Användarinställningar** och påbörja inställningarna.

Inställningarna för säkerhetsbehörighet börjar med **Initieringsguiden**.

Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

3 När fönstret för initieringsguiden visas klickar du på **Nästa**.

Security Platform Quick Initialization Wizard
Welcome to the Security Platform Quick Initialization Wizard
Please select an initialization method:
Quick initialization (recommended for most users)
Uses default data file location and default feature settings. You are recommended to use a removable media to store important data.
Which drive do you want to use?
D: - USB DISK - Removable media
Advanced initialization (for expert users)
Allows advanced configuration of secret data, data file locations and features. Required to configure Enhanced Authentication.
< Föregående
Nästa >
Avbryt
Hjälp

- Följ initieringsguidens rekommendationer och säkerhetskopiera din nödåterställningsfil på en extern lagringsenhet så att du kan använda TPM på ett säkrare sätt.
- Om meddelandet **status inte initierad** visas ska du välja **Ja**.

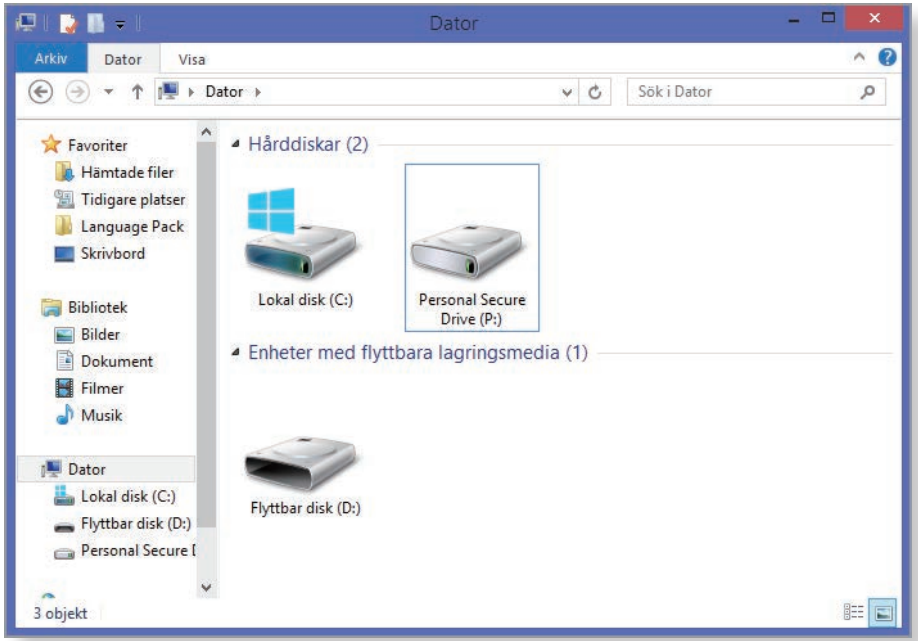
4 Välj en **säkerhetsplattformsfunktion** som ska användas och ange ett **grundläggande användarlösenord**.

5 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra användarens registrering.

När en användare är registrerad med TPM kan de kryptera filer och mappar genom att använda krypteringssystemet. Registrerade användare kan även använda filer och mappar som är på väg att bli krypterade genom att skapa eller kopiera dem till den virtuella enheten.

Anvanda sakerhetslosningen TPM (tillval)

Den virtuella enheten finns på följande plats.

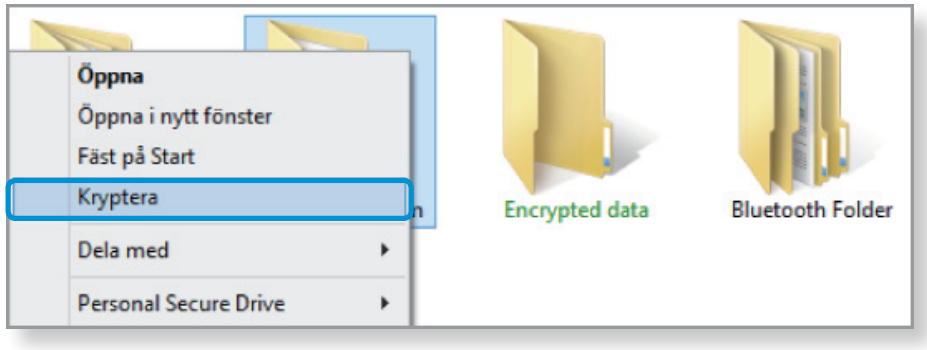


Kryptera mappar och filer

Kryptera mappar och filer med Encrypting Files System (EFS). EFS finns även tillgängligt för följande operativsystem:

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise
- Windows 8.1 Pro / Enterprise

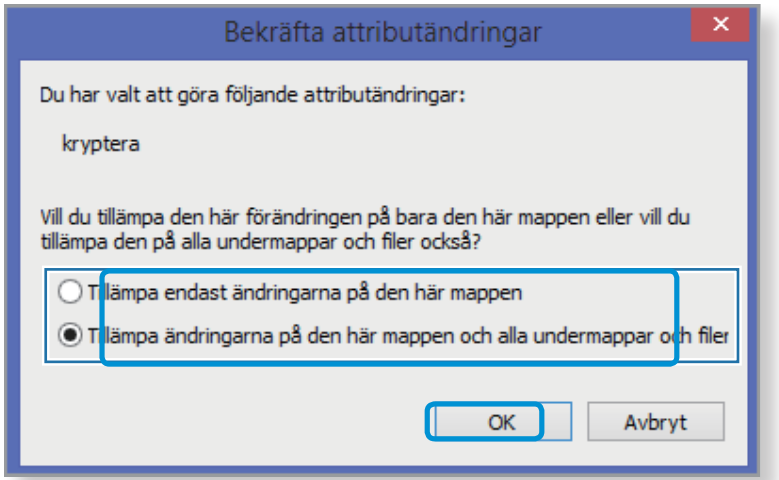
1 Högerklicka på en mapp eller fil och välj sedan **Kryptera**.



Använda sakerhetslosningen TPM (tillval)

2 Välj de filer eller mappar som ska krypteras och tryck på **OK**.

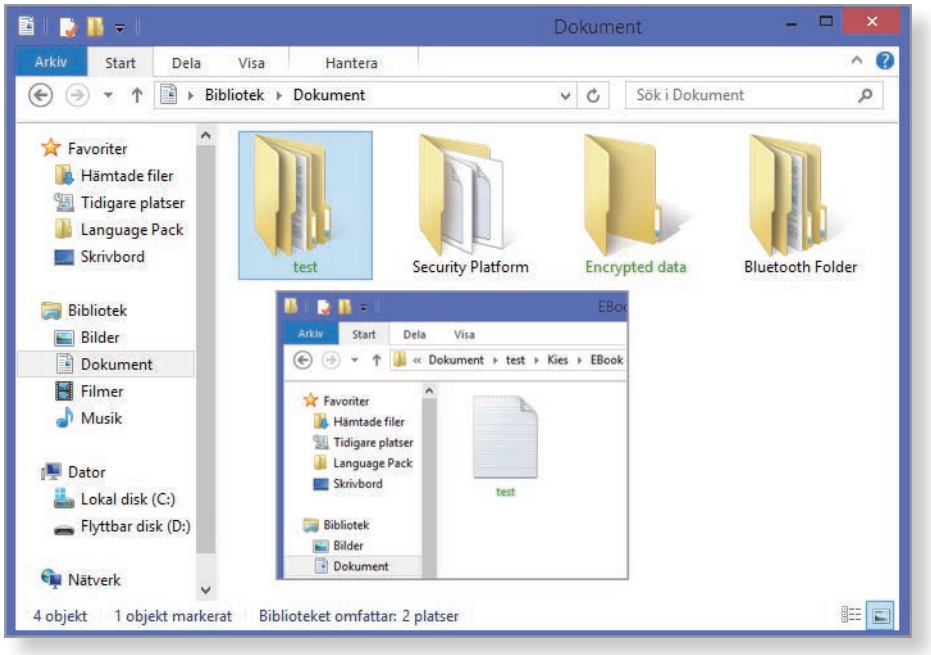
Dialogrutan som visas nedan visas endast när mappen är krypterad.


Bekräfta attributändringar
Du har valt att göra följande attributändringar:
kryptera
Vill du tillämpa den här förändringen på bara den här mappen eller vill du tillämpa den på alla undermappar och filer också?
Tillämpa endast ändringarna på den här mappen
Tillämpa ändringarna på den här mappen och alla undermappar och filer
OK
Avbryt

3 När fönstret för användarautentisering visas ska du ange det **grundläggande lösenord** du angav när användaren registrerades och därefter klicka på **OK**.

Anvanda sakerhetslosningen TPM (tillval)

4 Färgen på den krypterade mappen eller namnet på den krypterade filen ändras till grönt.



Avkryptera mappar och filer

Högerklicka på en krypterad mapp eller fil och välj sedan **Avkryptera**.

Använda den virtuella enheten (Personal Secure Drive)

Den virtuella enheten är ett utrymme för lagring och hantering av konfidentiella data. I den virtuella enheten (PSD) som skapas är det möjligt att skapa filer och mappar som på en normal enhet och att använda konfidentiella data som finns sparade på en annan enhet genom att kopiera data till den virtuella enheten (PSD).

Om den virtuella enheten (PSD) inte visas

Du kan endast använda den virtuella enheten (PSD) om alternativet Personal Secure Drive (PSD) markerades under registreringen av TPM. Om PSD-alternativet inte markerades under registreringen ska du slutföra följande steg.

1 Högerklicka på i aktivitetsfältet.

2 Kör objektet **Hantering av säkerhetsplattform** med administratörsbehörighet och välj **Konfigurering av säkerhetsplattform**.

3 När fönstret för initieringsguiden visas klickar du på **Nästa** för att välja **Personal Secure Drive (PSD)** och anger sedan användarlösenordet.

4 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra inställningarna.

Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

Om den virtuella enheten (PSD) inte läses in

Om du vill använda den virtuella enheten (PSD) måste den virtuella enheten (PSD) först läsas in. Följ anvisningarna nedan för att läsa in en PSD.

1. I aktivitetsfältet högerklickar du på **Säkerhetsplattform** ( ).
2. Välj **Personlig säker enhet > Läs in**.
3. I inläsningsfönstret anger du det grundläggande lösenordet och klickar på **OK**.
4. I aktivitetsfältet öppnar du Utforskaren ( ) för att bekräfta att den personliga säkra enheten har skapats.

Om konfidentiella data har kopierats till din PSD kommer inte originaldatafilerna att krypteras.

Registrera en ny användare i säkerhetslösningen

För att registrera en användare igen, radera den befintliga autentiseringsinformationen som sparats på TPM-chipet och rensa sedan TPM-chipet.

Registrera användaren i följande ordning.

Steg 1: Radera en virtuell enhet

Om en virtuell enhet har skapats, radera den virtuella enheten innan du raderar den befintliga autentiseringsinformationen som sparats på TPM-chipet.

1. I aktivitetsfältet väljer du och högerklickar på .
2. Välj **Personlig säker enhet > Skapa/hantera**.
3. Välj **Nasta.**.

Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

4 Ange det lösenord du angav när du registrerade dig för TPM och klicka på **Nästa**.

5 Välj **Radera vald PSD > Nästa**.

6 Välj **Jag vill radera min personliga säkra enhet permanent utan att spara en icke krypterad kopia av innehållet > Nästa**.

7 Välj **Nästa > Slutför**.

Den virtuella enheten raderas.

Steg 2: Radera autentiseringsinformation

För att radera den befintliga autentiseringsinformationen, avinstallera TPM-säkerhetslösningen och radera lösningens data.

1 Välj **Start > Kontrollpanelen > Program > Avinstallera ett program**.

2 Välj **Infineon TPM Professional Packagee > Avinstallera**.

3 När ett meddelandefönster visas väljer du **Ja** för att ta bort programmet.

4 Om meddelandet **Infineon Security Platform** visas, välj **Nej**.

5 I aktivitetsfältet väljer du Utforskaren ( ).

Använda säkerhetslösningen TPM (tillval)

6 Välj **Visa > Alternativ > Visa > Dolda filer och mappar**.

7 Välj alternativet **Visa dolda filer, mappar och drivrutiner** och välj OK.

8 I aktivitetsfältet väljer du Utforskaren (🗃).

9 Välj **Lokal disk (C:) > ProgramData** och radera mappen **Infineon**.

TPM-säkerhetslösningen har raderats.

Steg 3: Konfigurera säkerhetslösningen (TPM)

För att använda säkerhetslösningen TPM, se Konfigurera säkerhetslösningen.

Kapitel 3. Inställningar och uppgradering

Ändra LCD-skärmens ljusstyrka 66

Easy Settings (tillval) 67

BIOS-inställning 68

Ställa en ett lösenord vid uppstart 70

Ändra startprioritet 73

Batteri 74

Ändra LCD-skärmens ljusstyrka

LCD-skärmens ljusstyrka kan justeras i 8 nivåer.

Skärmens ljusstyrka ställs automatiskt in på den ljusaste nivån när växelström ansluts och ljusstyrkan ställs automatiskt in på dimmer när datorn körs på batteri, för att optimera batteriets användningstid.

Styra ljusstyrkan från tangentbordet

Ändra LCD-skärmens ljusstyrka genom att trycka på Fn + F3 ☼+ eller Fn + F2 ☼− .

LCD-skärmens ljusstyrka kan ändras i 8 nivåer och ljusstyrkan ökar med 1 nivå varje gång du trycker på Fn + F3 ☼+ .

- **Behålla ändrad LCD-styrka även nästa gång du slår på datorn**

  Hur du behåller LCD-skärmens ljusstyrka med reglaget eller via alternativen för ström beskrivs nedan.

  1. Klicka på **Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Energialternativ**.
  2. Klicka på **Ändra inställningar för det aktuella, konfigurerade läget**.
  3. Justera **menyfältet för skärmens ljusstyrka** och klicka på knappen Spara ändringarna.

- **Spara batterikraft**

  Minskar LCD-ljusstyrkan när datorn körs på batteri, för att minska energiförbrukningen.

- **LCD-skärmens dåliga pixlar en huvudfråga på bärbara datorer**

  Samsung arbetar med strikt kvalitet och hög tillförlitlighet på sina LCD-skärmar. Trots detta är det dock oundvikligt att det finns ett litet antal dåliga pixlar. Ett stort antal dåliga pixlar kan orsaka problem med utseendet, men ett mindre antal pixlar påverkar inte datorns prestanda.

  Därför observerar och hanterar Samsung följande punktprinciper:

  - Ljus punkt: 2 eller mindre
  - Svart punkt: 4 eller mindre
  - Kombination av ljus och svart: eller mindre

Instruktioner för LCD-rengöring

Rengör LCD-panelen med en mjuk trasa som är lätt fuktad med rengöringsmedel avsett för datorer. För trasan i en riktning.

Om du tar i för hårt när du rengör LCD-panelen kan du skada den.

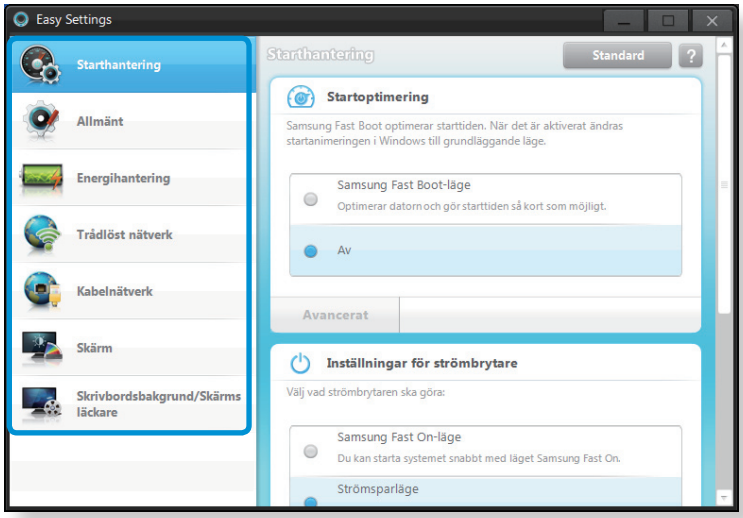
Easy Settings (tillval)

Easy Settings är en integrerad funktion i Samsungs programvara som gör det möjligt för användare att konfigurera olika inställningar.

- Den här beskrivningen är för modeller som stöder den här funktionen på Windows 7.
- Skärmbilden och terminologin kan ändras beroende på modell.
- Beroende på programversion kanske vissa funktioner inte erbjuds eller så kanske andra funktioner erbjuds.

1 Tryck på tangentkombinationen Fn + F1 för att starta **Easy Settings**.

2 Välj en enhet för att konfigurera motsvarande funktion.



Funktion

Starthantering (tillval)	Du kan konfigurera Startoptimering, Inställningar för strömbrytare och Åtgärd vid öppnande.
Allmänt	Du kan konfigurera USB-laddning, Battery Life Extender, Tysk läge, Kontroll av användarkonto, Intel snabbstartsteknologi.
Energihantering	Du kan konfigurera inställningen för strömplanering (hög effekt, energisparfunktion, optimalt Samsung-läge), Eko-läge, inställningar för energihantering och skärminställningar.
Trådlöst nätverk	Du kan konfigurera för användning med Bluetooth och Wi-Fi-alternativ.
Kabelnätverk	Du kan välja automatiska eller fasta IP-inställningar.
Skärm	Du kan konfigurera externa visningsenheter och skärmens ljusstyrka/färg.
Skrivbordsbakgrund/ skärmsläckare	Du kan konfigurera skrivbordsbakgrunden och skärmsläckaren.

BIOS-inställning

I BIOS-inställningen kan du konfigurera datorns maskinvara efter behov.

- Använd BIOS-inställningen för att ange lösenord för uppstart, ändra egenskaper för uppstart och lägga till nya enheter.
- Kontrollera noga eftersom felaktiga BIOS-inställningar kan orsaka tekniska fel eller krascha systemet.
- Funktionerna i BIOS-inställningen kan ändras för att förbättra datorns funktioner.
- Menyn för BIOS-inställningen kan variera beroende på datormodell.

Ange BIOS-inställningar

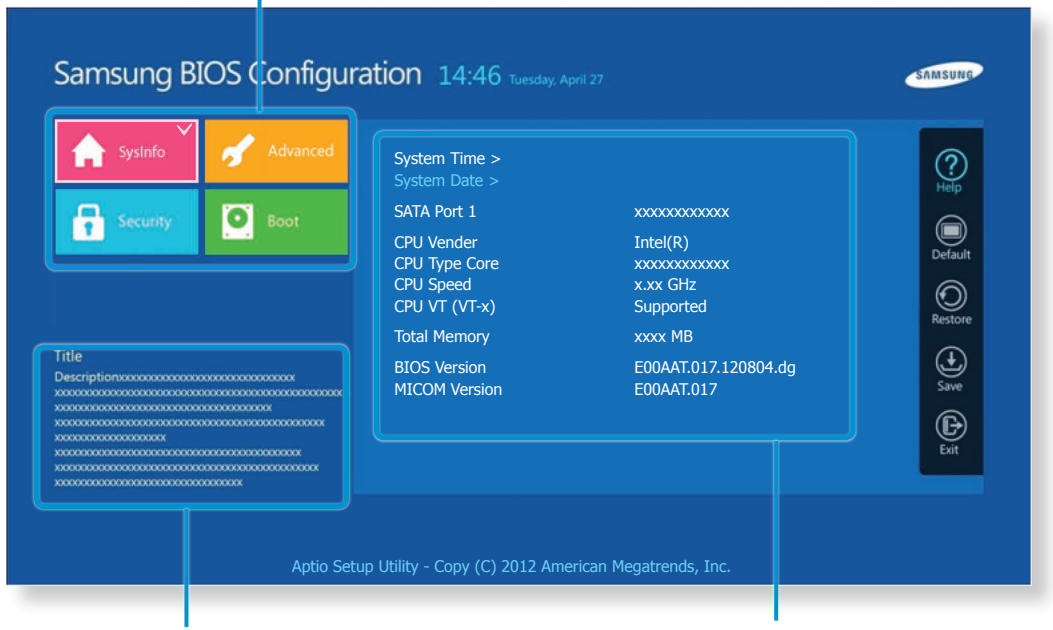
1. Slå på datorn. Tryck direkt på **F2** flera gånger i följd.
2. Efter en stund visas inställningsskärmen för BIOS.

   Posterna i BIOS-inställningarna kan variera beroende på modell.

BIOS-inställning

Inställningsskärmen för BIOS

Menyn för BIOS-inställningen kan variera beroende på datormodell.



Inställningsmeny	Beskrivning
SysInfo	Detta är en beskrivning för grundläggande specifikationer på datorn.
Advanced	Genom att använda den här menyn kan du konfigurera huvudchips och tilläggsfunktioner.
Security	Används för att konfigurera säkerhetsfunktionerna, inklusive lösenord.
Boot	Den här menyn gör det möjligt för dig att konfigurera perifera enheter och startrelaterade inställningar, såsom startprioritet.

Ställa en ett lösenord vid uppstart

Om du lägger in ett lösenord måste du ange det när du slår på datorn eller öppnar BIOS-inställningarna.

Genom att konfigurera ett lösenord kan du begränsa systemåtkomsten endast till behöriga användare och skydda data och filer som är sparade på datorn.

- Lösenordsinställningen erbjuder följande 3 undermenyer. (Administratörslösenord, användarlösenord och HDD-lösenord)
- Tappa inte bort eller glöm bort lösenordet.
- Lämna inte ut lösenordet till andra.
- Om du glömmer bort administratörslösenordet eller HDD-lösenordet behöver du be om hjälp från servicecentret. Om så är fallet kommer en avgift att debiteras.
- Om du glömmer bort användarlösenordet kan du avaktivera administratörslösenordet så avaktiveras användarlösenordet automatiskt.
- Skärmbilder och termer kan variera från den verkliga produkten beroende på datormodell och drivrutinsversion.

Ställa in ett administratörslösenord

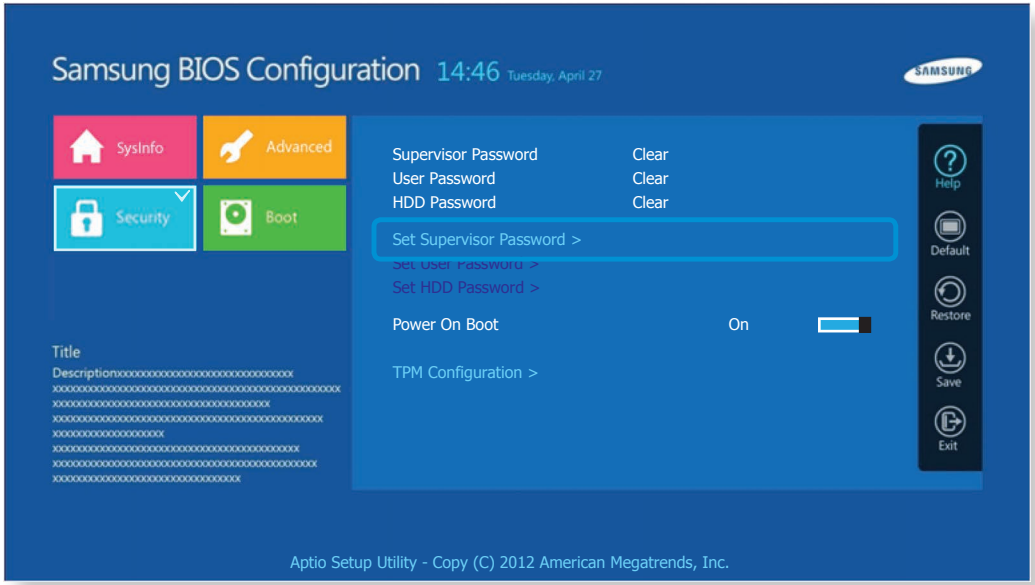
Om du lägger in ett administratörslösenord måste du ange det när du slår på datorn eller öppnar BIOS-inställningarna.

Det är inte säkert att endast lägga in administratörslösenord och användarlösenord.

Använd ett HDD-lösenord också om du vill öka säkerhetsnivån.

1 Välj menyn **Security** i BIOS-inställningarna.

2 Välj **Set Supervisor Password**.



Ställa en ett lösenord vid uppstart

3 Ange ett lösenord, tryck på <**Enter**>, skriv in lösenordet igen för att bekräfta och tryck på <**Enter**> igen.

Lösenordet kan bestå av upp till 20 alfanumeriska tecken. Specialtecken är inte tillåtna.

4 Administratörslösenordet anges då.

Ett administratörslösenord krävs för att slå på datorn eller för att öppna BIOS-inställningarna.

På vissa modeller måste inställningarna slutföras med knappen **Enter** efter att lösenordet har angivits och fönstret **Setup Notice** visas.

Ställa in ett användarlösenord

Genom att använda användarlösenordet kan du slå på datorn men inte ändra huvudinställningarna för BIOS-inställningarna, eftersom du inte kan öppna BIOS-inställningarna.

Detta hjälper till att förhindra icke-auktoriserad åtkomst till huvudinställningarna i menyn för BIOS Setup.

Innan du konfigurerar ett användarlösenord måste ett **supervisor password** ha konfigurerats. Om du inaktiverar administratörslösenordet inaktiverar du även användarlösenordet.

I **Set Supervisor Password** väljer och slutför du arbetsgången från steg 3 under Ställa in ett administratörslösenord.

Ställa in ett lösenord vid uppstart

För att ställa in ett lösenord vid uppstart måste administratörslösenordet (**Set Supervisor Password**) ställas in först.

Ställ in objektet **Lösenord vid start** till **På**.

När du har ställt in ett lösenord för uppstart måste du ange ett lösenord för att starta datorn.

Se till att inte glömma lösenordet för senare användning.

Ställa en ett lösenord vid uppstart

Ställa in lösenord för hårddisk (tillval)

Om du anger ett lösenord för en hårddisk kan ingen komma åt den från en annan dator.

Välj i posten **Set HDD Password** och ange ett lösenord enligt beskrivningen i steg 3 under Ställa in ett administratörslösenord.

- Funktionen att ange lösenord för hårddisk finns inte på alla modeller.
- **Ändra lösenordet för hårddisken**

  I säkerhetssyfte kan du endast ändra ett lösenord för en hårddisk efter att du har startat om datorn genom att trycka på datorns **Power(Ström)**-knapp.

  Om du inte kan ändra lösenordet för hårddisken eller om meddelandet **HDD Password Frozen** visas när du öppnar BIOS-inställningarna ska du välja **Security > HDD Password**, trycka på **Power(Ström)**-knappen för att slå på datorn igen.

Inaktivera lösenordet

1. Välj det lösenord som ska inaktiveras.

   För att till exempel låsa upp administratörslösenordet trycker du på **Set Supervisor Password**.

2. I **Enter Current Password** anger du aktuellt lösenord och trycker på <**Enter**>.

3. Lämna fältet **Enter New Password** tomt och tryck på <**Enter**>.

4. Lämna fältet **Confirm New Password** tomt och tryck på <**Enter**>.

   Lösenordet är inaktiverat.

För vissa avbryts endast lösenordet om knappen Enter trycks in i fönstret Setup Notice.

Ändra startprioritet

Datorn är konfigurerad så att den startar från HDD med prioritet, som standard.

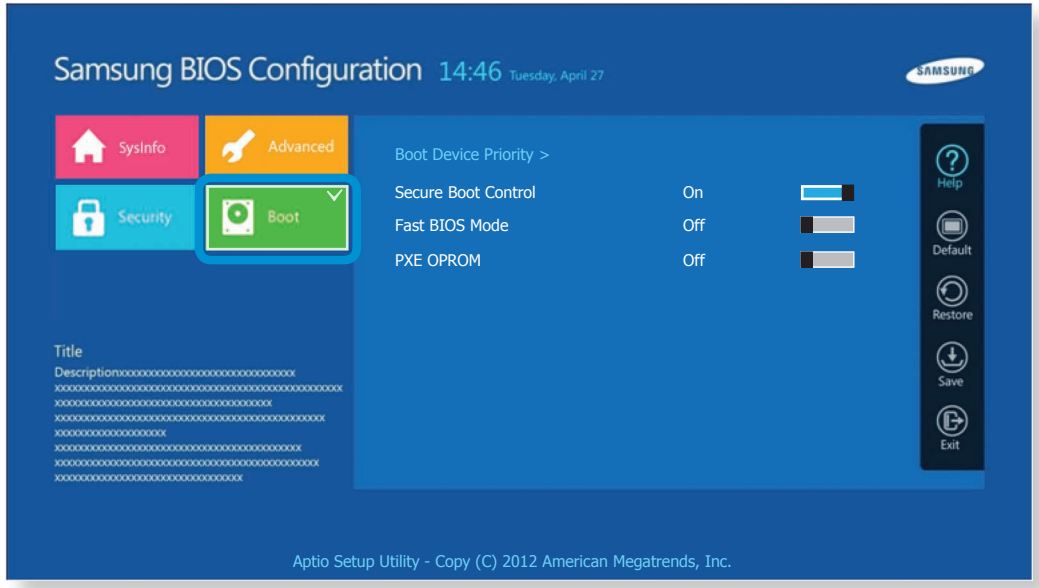
I det här avsnittet visas hur du ändrar inställningen så att datorn startar från en USB-enhet.

Skärmbilden och termerna kan ändras beroende på modell och enhetens drivrutinsversion.

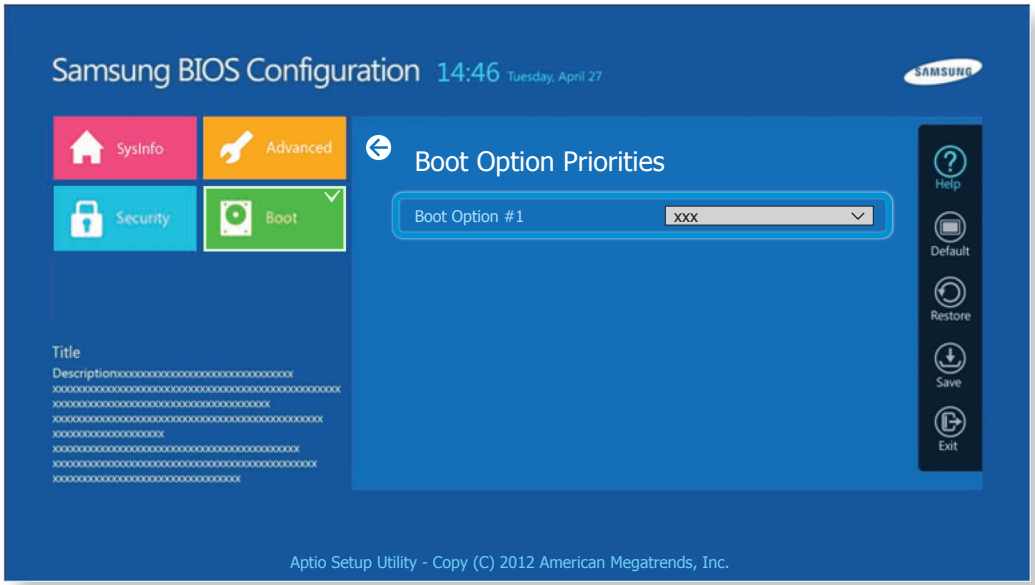
1 Anslut en startbar USB-enhet.

2 Omedelbart efter att datorn startar om trycker du på **F2** flera gånger.

3 Ange BIOS-inställningar. Välj menyn **Boot** i BIOS-inställningarna.



4 Ställ in **Boot Device Priority (Startenhetsprioritet) > Boot Option (Startalternativ) #1** till höger på skärmen för USB-enheten.



5 Klicka på **Spara** och sedan **Ja**.

6 Datorn startar om.

Nu har startprioriteten ändrats så att enheten startar från USB-enheten med prioritet.

Batteri

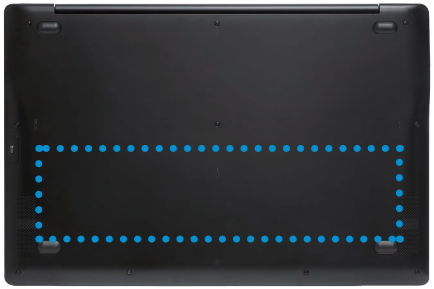
Läs följande instruktioner när du ska köra datorn på batterikraft och inte är ansluten till en strömkälla.

Den här datorn är utrustad med ett inbyggt batteri.

Anvisningar

- **Användare kan inte ta ur eller byta det invändiga batteriet.**
- **För att ta ur eller byta batteriet ska ett auktoriserat servicecenter användas för att skydda produkten och användare. Du kommer att kostnadsföras för den här tjänsten.**
- Använd endast laddare som är specificerade i bruksanvisningen.
- Hetta aldrig upp batteriet, ha det aldrig nära eld eller använd i temperaturer över 6 0°C, det innebär brandrisk.
- Läs avsnittet om systemmiljön i den här bruksanvisningen och använd/förvara batteriet i rumstemperatur.

- Innan du använder datorn för första gången ska du se till att ansluta nätadaptern och ladda batteriet helt.
- Bilderna som används i beskrivningen är exempel. Bilderna kan därför skilja sig från verkligheten.
- Du kan använda datorn under tiden som batteriet laddas. Detta förlänger dock batteriets laddningstid. Om batteriet når en viss temperatur kan datorn av säkerhetsskäl sluta ladda batteriet.



Plats för inbyggt batteri

Ladda batteriet

1 Anslut nätadaptern till uttaget för ingående ström på datorn. Batteriet börjar ladda.

2 När laddningen är slutförd lyser strömlampan grönt.

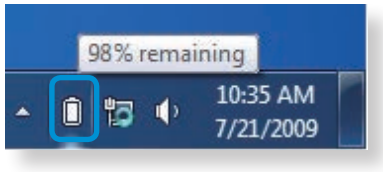
Status	Strömlampa	
Laddar		Röd
Laddning klar		Grön
Avslagen		Blå
Laddning klar		Av

Mäta återstående batteriladdning

Du kan visa batteriets laddningsstatus procedurerna nedan.

Bekräfta batteristatus i aktivitetsfältet

Koppla från AC-adaptern och flytta markören till batteriikonen i aktivitetsfältets systemfält för att bekräfta återstående batteritid.



Information om batteriets användningstid

Ett batteri är en förbrukningsvara och därför minskar batteriets kapacitet när det används. När batteritiden är mindre än hälften av dess ursprungliga tid rekommenderar vi att du köper ett nytt.

Om du inte använder batteriet under en längre tid ska du förvara batteriet efter att ha laddat det till 30-4 0 %. Det förlänger batteriets livslängd.

Utökad användartid för batteri

Minska LCD-skärmens ljusstyrka

Tryck på Fn + F2 på tangentbordet för att minska LCD-skärmens ljusstyrka och därmed öka batteriets användningstid.

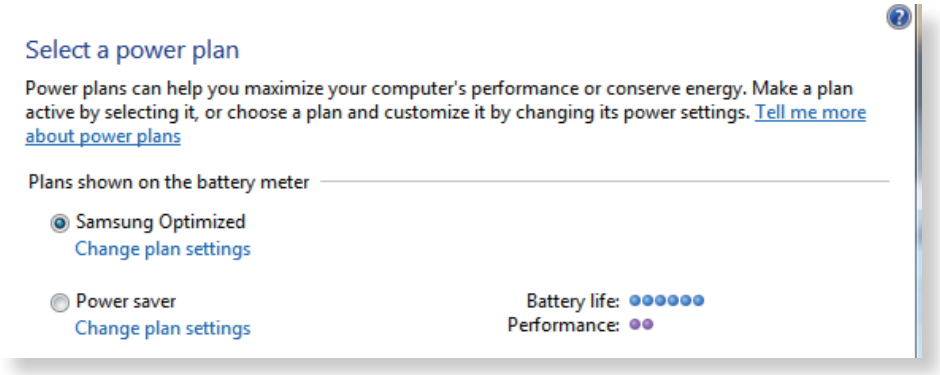
Använda strömhanteringsprogram

Det här programmet hjälper dig använda batteriet på ett effektivare sätt och stöder optimerat energiläge för användarmiljön.

1. Klicka på **Start > Kontrollpanalen > Maskinvara och ljud > Energialternativ**.

   Alternativt kan du högerklicka på ikonen för energimätning i meddelandefältet i aktivitetsfältet och välja Energialternativ.

2. När följande skärm visas väljer du något av lägena.


Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Samsung Optimized
Change plan settings
Power saver
Change plan settings
Battery life:
Performance:

Använda funktionen Battery Calibration

När du laddar/laddar ur batteriet flera gånger under en kort tid kan användningstiden för batteriet minska med skillnaden mellan faktisk batterikraft och återstående batterikraft som visas.

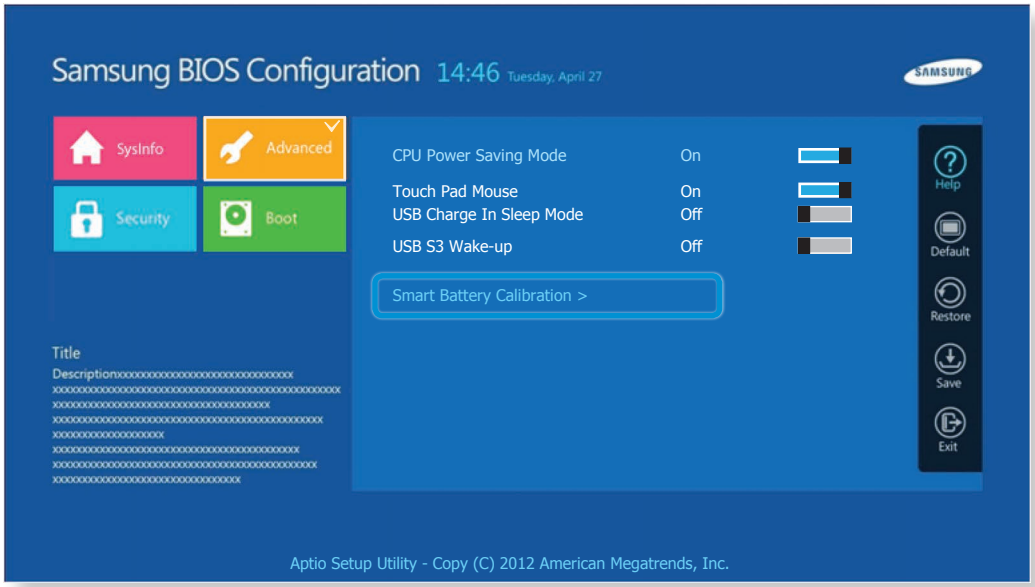
Om så är fallet kommer faktisk batterikraft och återstående batterikraft som visas att vara detsamma genom att ladda ur batteriet helt med funktionen Battery Calibration och sedan ladda det igen.

Skärmbilder och termer kan variera från den verkliga produkten beroende på datormodell och drivrutinsversion.

1 Koppla från AC-adaptern när du har stängt av datorn.

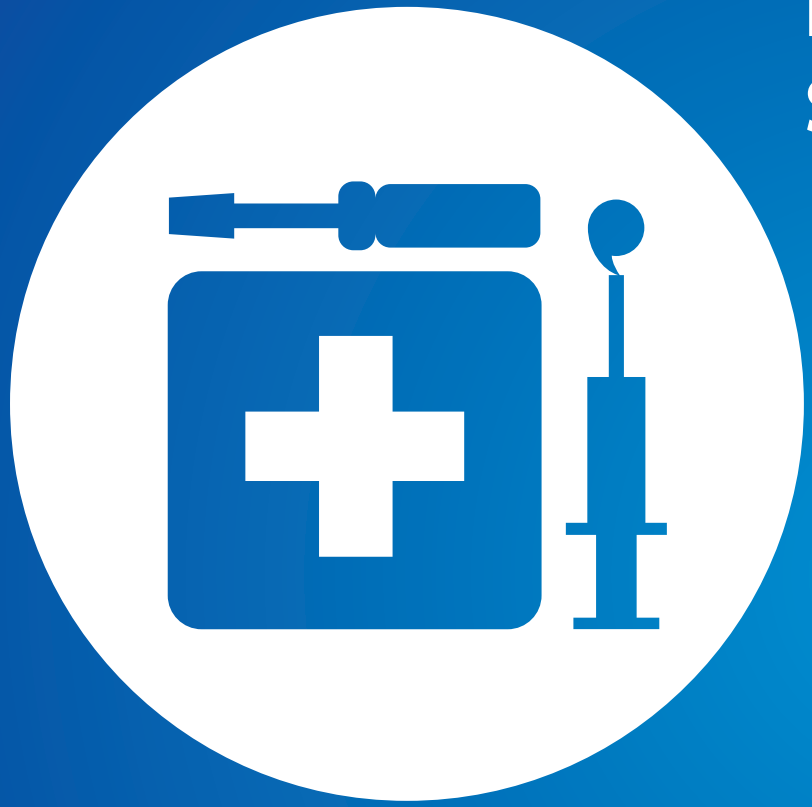
2 Slå på datorn igen och tryck på tangenten **F2** för att öppna inställningsskärmen.

3 Välj **Advanced > Smart Battery Calibration**.



4 Funktionen Battery Calibration aktiveras och batteriet laddas ur. För att stoppa denna åtgärd trycker du på <**Esc**>.

Den här åtgärden tar 3-5 timmar beroende på batteriets kapacitet och återstående batterikraft.



Kapitel 4.
Säkerhetskopiering / Återställning

Samsung Recovery Solution (tillval) 79

Samsung Recovery Solution (tillval)

Samsung Recovery Solution är ett program som kan återställa eller säkerhetskopiera din hårddisk när det inträffar ett problem med datorn.

Om datorn inte går att starta kan du återställa den genom att trycka på tangenten F4 i startskärmen.

- Samsung Recovery Solution kanske inte medföljer eller så kan versionen skilja sig åt beroende på modell. Dessutom kanske inte vissa funktioner följer med eller så kan de variera beroende version.

  Mer information om hur du använder Samsung Recovery Solution finns i programmets online-hjälp.
- Skärmbilderna i det här dokumentet kan avvika från de verkliga.
- Om datorn inte har en inbyggd ODD, behöver du en extern ODD som är ansluten till datorn för att använda funktionen för säkerhetskopiering och återställningsfunktionen med DVD-skivor.
- Funktionen för Systemprogramvara kanske inte erbjuds beroende på programversion.

Funktioner i Samsung Recovery Solution

Funktioner för säkerhetskopiering/återställning

Säkerhetskopieringsfunktion
Säkerhetskopierar enhet C eller obligatoriska mappar och filer.

- **Fullständig säkerhetskopiering**
  Säkerhetskopierar enhet C.
- **Datasäkerhetskopiering**
  Säkerhetskopierar viktiga mappar och filer.

Ett problem inträffar

Återställningsfunktion
Återställer viktiga Windows-filer, enhet C och mappar och filer till föregående status.

- **Grundläggande återställning**
  Återställer bara viktiga Windows-filer på kort tid.
- **Fullständig återställning**
  Återställer enhet C till den status enheten hade vid inköpsdatum.
- **Dataåterställning**
  Återställer viktiga mappar och filer till tidigare status.

Funktionen Systemprogramvara

Samsung Recovery Solution erbjuder systemprogramvara så att du kan ominstallera eller kopiera enhetsdrivrutiner och systemprogram som krävs för normal användning till en separat lagringsenhet.

Återställningsfunktioner

Du kan inte bara använda Samsung Recovery Solution när Windows körs, utan också när du inte kan starta Windows. Låt oss visa hur du använder Samsung Recovery Solution.

Tillvalsfunktioner som initialstatusbild, initialstatussäkerhetskopiering och partition är endast tillgängliga på vissa modeller.

Om bilden för initial status har sparats på en DVD eller löstagbar lagringsenhet ska du ansluta DVD-enheten eller den löstagbara lagringsenheten till datorn innan du använder funktionen.

Partitionsinställning och säkerhetskopiering av initial status

Om du slår på datorn för första gången utförs funktionen Initial Status Backup (Säkerhetskopiering av ursprungligt tillstånd) efter att Windows har registrerats. Den här funktionen sparar en bild av C-enhetens ursprungliga tillstånd på en säker plats så att användarna kan återställa datorn till sitt urpsrungliga tillstånd med funktionen Complete Restore (Fullständig återställning). En Initial Status Backup(Säkerhetskopiering av ursprungligt tillstånd) utförs en gång direkt efter att datorn har inhandlats.

1. Om du slår på strömmen för första gången visas skärmen för registrering av Windows. Om du registrerar Windows enligt anvisningarna på skärmen startar datorn om.

2. Efter att datorn har startats om visas skärmen **Partition Setup (Partitionsinställningar)**.

   För att ändra storlek för drivrutinerna C och D justerar du partitionsstorleken med skjutreglaget och klickar på **Next (Nästa)**.

Funktionen för delning av hårddisken är bara tillgänglig när datorn slås på för första gången och inte vid senare tillfällen. När du är klar med partitionerna kan du inte ändra storlek för dem. Var därför försiktig vid delningen av disken.

3 Skärmen för **Initial Status Backup (Säkerhetskopiering av initial status)** visas.

För att fortsätta med säkerhetskopieringen av initial status klickar du på **Restart Now (Starta om nu)**. Datorn startar om.

4 Initial Status Backup (Säkerhetskopiering av initial status) utförs för att säkerhetskopiera den initiala statusen för C till en säker plats. Den här säkerhetskopierade bilden används för funktionen för fullständig återställning som återställer datorn till initial status.

5 Starta om Windows när Initial Status Backup (Säkerhetskopieringen av initial status) är klar.

Återställa datorn

Återställning är en funktion som gör att datorn kan återställas till den status som var när datorn köptes eller till en status som användaren har sparat.

Återställningsfunktionen erbjuder grundläggande återställning och fullständig återställning.

1 **– När Windows körs:**
Klicka på **Samsung Recovery Solution**.

– När Windows inte startar:
Slå på datorn och tryck på knappen F4 när startskärmen (SAMSUNG-logotypen) visas. Efter ett ögonblick startar datorn i felsäkert läge och skärmen för Samsung Recovery Solution visas.

För datorer som stöder pekskärmsfunktionen fungerar inte pekskärmsfunktionen under återställningsläge.
Använd i så fall styrplattan eller musen.

2 Om den första menyskärmen visas klickar du på **Restore (Återställ)**.

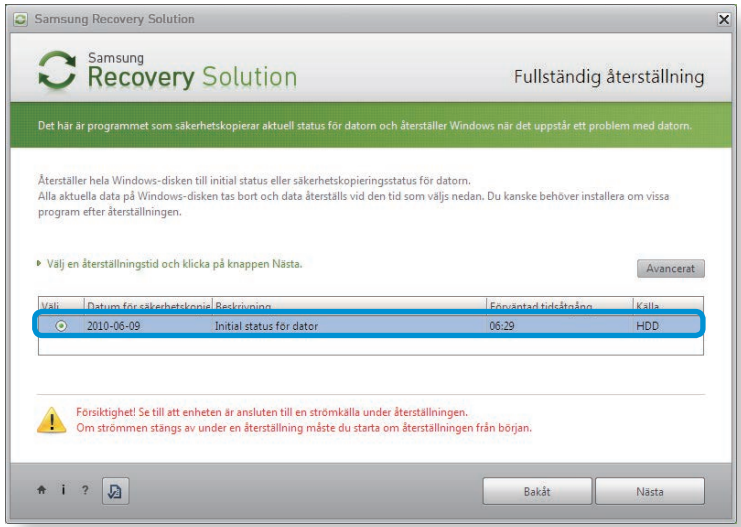
Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
För att visa felsökningsmetod för varje symptom klickar du på Markera enligt symptom.
Välj enligt symptom
Återställning
Säkerhetskopiering
Systemprogramvara
Om du för muspekaren över en knapp kan du visa en kort beskrivning.

Samsung Recovery Solution (tillval)

Om du klickar på alternativet **Select by Symptom (Välj enligt symptom)**, visas skärmen Välj enligt symptom. Om du väljer ett symptom blinkar ett alternativ för rekommenderad reparation. Klicka på alternativet för reparation för att fortsätta.

3 Välj antingen **Basic Restore (Grundläggande återställning)** eller **Complete Restore (Fullständig återställning)** från återställningsmenyn.

Om du vill återställa datorn till fabriksstandard klickar du på **fabriksstandard** och följer återställningsprocessen enligt instruktionerna som visas på skärmen.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Fullständig återställning
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
Återställer hela Windows-disken till initial status eller säkerhetskopieringsstatus för datorn.
Alla aktuella data på Windows-disken tas bort och data återställs vid den tid som väljs nedan. Du kanske behöver installera om vissa program efter återställningen.
Välj en återställningstid och klicka på knappen Nästa.
Avancerat
Välj
Datum för säkerhetskopie
Beskrivning
Förväntad tidsåtgång
Källa
2010-06-09
Initial status för dator
06:29
HDD
Försiktighet! Se till att enheten är ansluten till en strömkälla under återställningen.
Om strömmen stängs av under en återställning måste du starta om återställningen från början.
Bakåt
Nästa

Kör **Complete Restore (Fullständig återställning)** om datorn inte fungerar efter att **Basic Restore (Grundläggande återställning)** har slutförts.

I menyn **[Avancerat]** kan du ändra storleken på hårddiskens partition (t.ex. C: och D:).

- Se till att du säkerhetskopierar data innan eftersom alla data raderas efter att partitionsstorleken ändrats.
- Menyn **[Avancerat]** är endast aktiverad när datorn startar upp i restorationsområdet (genom att trycka på F4 -knappen under startförloppet).

Eftersom en Complete Restore (Fullständig återställning) raderar alla användardata samt separat installerade program ska du säkerhetskopiera viktiga data först med funktionen för säkerhetskopiering av data, innan du kör Complete Restore (Fullständiga återställning).

4 Datorn startar i felsäkert läge och ett meddelande om förloppet för reparationen visas. Om du klickar på **OK**, startar reparationen. Reparationen kan ta lite tid, vänta ett ögonblick.

5 När meddelandet ‘Starta om systemet’ visas efter att reparationen slutförts klickar du på **OK** för att starta om systemet.

Se till att strömsladden är ansluten under tiden reparationen pågår. Första gången datorn startar efter att en Complete Restore (Fullständig återställning) har utförts, kan startprocessen bli något långsam på grund av systemoptimeringsprocessen. Tvångsavstäng inte datorn under den här tiden.

Complete Backup/Restore (Fullständig säkerhetskopiering/Återställning)

En **Complete Backup (Fullständig säkerhetskopiering)** sparar hela avbildningen av enheten C till en annan disk eller DVD. En **Complete Restore (Fullständig återställning)** återställer avbildningsfilen som sparats genom fullständig säkerhetskopiering till enheten C.

Complete Backup (Fullständig säkerhetskopiering)

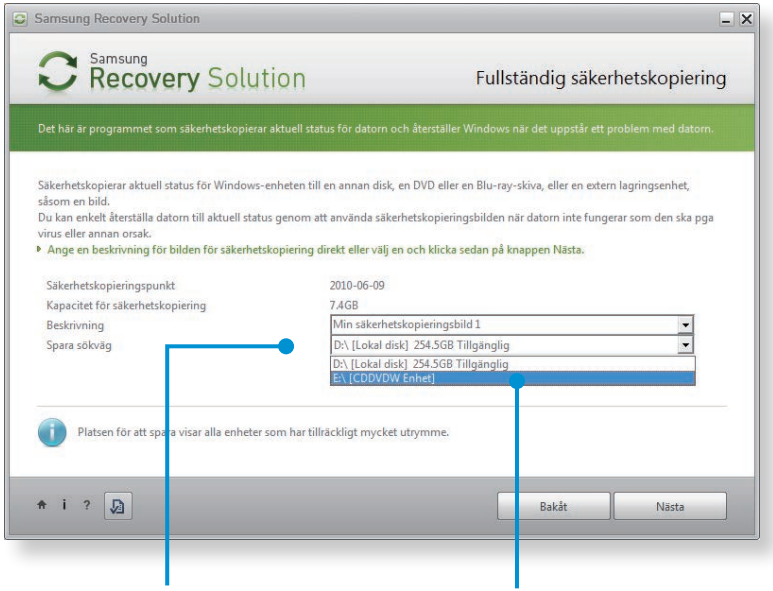
Om du kör Complete Backup (Fullständig säkerhetskopiering) genom en DVD eller löstagbar enhet kan du återställa datorn även när det inträffar ett problem med hårddisken eller när reparationsområdet tagits bort.

För att skapa en säkerhetskopia krävs en löstagbar lagringsenhet med minst 15 GB ledigt utrymme.

1 Klicka på **Säkerhetskopiera** på startskärmen för Samsung Recovery Solution.

2 Ange en beskrivning av aktuell status på datorn och klicka på **Nästa**.

Efter att du har anslutit en DVD-enhet eller löstagbar lagringsenhet kan du specificera DVD-enhet eller löstagbar lagringsenhet som Save Path (Spara sökväg).


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Fullständig säkerhetskopiering
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
Säkerhetskopierar aktuell status för Windows-enheten till en annan disk, en DVD eller en Blu-ray-skiva, eller en extern lagringsenhet, såsom en bild.
Du kan enkelt återställa datorn till aktuell status genom att använda säkerhetskopieringsbilden när datorn inte fungerar som den ska pga virus eller annan orsak.
Ange en beskrivning för bilden för säkerhetskopiering direkt eller välj en och klicka sedan på knappen Nästa.
Säkerhetskopieringspunkt
2010-06-09
Kapacitet för säkerhetskopiering
7.4GB
Beskrivning
Min säkerhetskopieringsbild 1
Spara sökväg
D:\ [Lokal disk] 254.5GB Tillgänglig
D:\ [Lokal disk] 254.5GB Tillgänglig
E:\ [CDDVDW Enhet]
Platsen för att spara visar alla enheter som har tillräckligt mycket utrymme.
Bakåt
Nästa

Välj enhet D. Välj DVD-enheten.

3 När alternativvalen visas väljer du ett och klickar på **Nästa**.

LiveImaging och funktionerna för Säkerhetskopiering av systemprogramvara stöds som alternativ för användning av fullständig säkerhetskopiering.

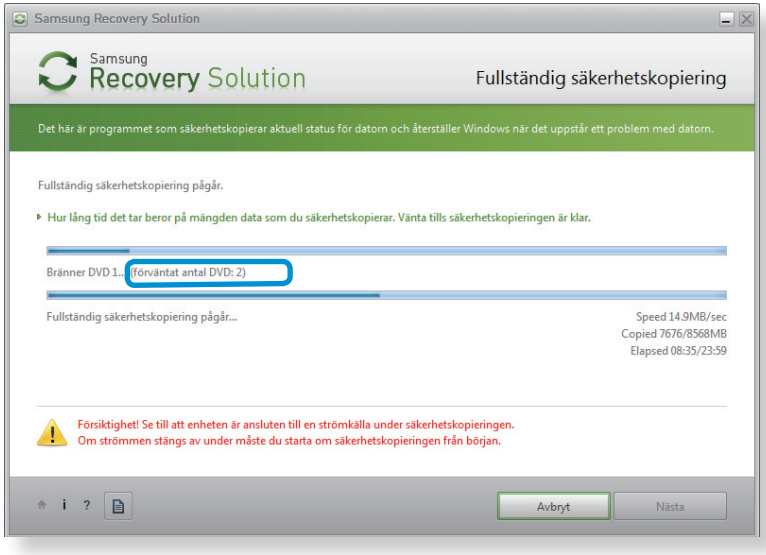
- **LiveImaging:** Utför Fullständig säkerhetskopiering när Windows körs. Användningen av säkerhetskopiering med LiveImaging kan bli långsammare om hårddisken ofta öppnas av andra program.
- **Säkerhetskopiering av systemprogramvara:** Den här funktionen säkerhetskopierar systemprogramvaran till DVD efter slutförande av fullständig säkerhetskopiering.

Samsung Recovery Solution (tillval)

4 När systemet startar om i återställningsläge påbörjas **Fullständig säkerhetskopiering**. Fortsätt med säkerhetskopieringen genom att följa anvisningarna.

- Samsung Recovery Solution stöder formaten DVD+R, DVD-R, DVD+RW och DVD-RW.
- Om alternativet LiveImaging har valts påbörjas fullständig säkerhetskopiering utan att datorn startar om.

5 Fortsätt med fullständig säkerhetskopiering genom att följa anvisningarna.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Fullständig säkerhetskopiering
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
Fullständig säkerhetskopiering pågår.
Hur lång tid det tar beror på mängden data som du säkerhetskopierar. Vänta tills säkerhetskopieringen är klar.
Bränner DVD 1... (förväntat antal DVD: 2)
Fullständig säkerhetskopiering pågår...
Speed 14.9MB/sec
Copied 7676/8568MB
Elapsed 08:35/23:59
Försiktighet! Se till att enheten är ansluten till en strömkälla under säkerhetskopieringen.
Om strömmen stängs av under måste du starta om säkerhetskopieringen från början.
Avbryt
Nästa

6 När meddelandet ‘Starta om systemet’ visas efter att säkerhetskopieringen slutförts klickar du på **OK** för att starta om systemet.

Om alternativet LiveImaging har valts startar datorn inte om.

Samsung Recovery Solution (tillval)

Fullständig återställning

1 **– Fullständig återställning**

Slå på datorn och för in en DVD-skiva för säkerhetskopiering i DVD-enheten.

Om det finns flera DVD-skivor för säkerhetskopiering matar du in den första DVD-skivan.

– Vid säkerhetskopiering till en löstagbar lagringsenhet

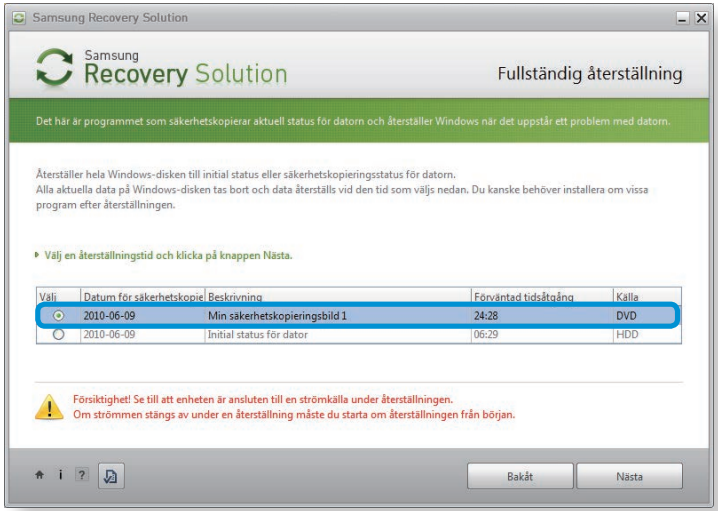
Anslut den löstagbara lagringsenheten.

– Vid säkerhetskopiering till annan enhet

Fortsätt till steg 2 .

2 När den första menyn visas klickar du på Återställing och klickar sedan på **Complete Restore (Fullständig återställning)**.

3 Välj en återställningspunkt för **Complete Backup (Fullständig säkerhetskopiering)** på skärmen för val av återställningspunkg och klicka sedan på knappen Next **(Nästa)**. Systemet startar om.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Fullständig återställning
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
Återställer hela Windows-disken till initial status eller säkerhetskopieringsstatus för datorn.
Alla aktuella data på Windows-disken tas bort och data återställs vid den tid som väljs nedan. Du kanske behöver installera om vissa program efter återställningen.
Välj en återställningstid och klicka på knappen Nästa.
Väli
Datum för säkerhetskopie
Beskrivning
Förväntad tidsåtgång
Källa
2010-06-09
Min säkerhetskopieringsbild 1
24:28
DVD
2010-06-09
Initial status för dator
06:29
HDD
Försiktighet! Se till att enheten är ansluten till en strömkälla under återställningen.
Om strömmen stängs av under en återställning måste du starta om återställningen från början.
Bakåt
Nästa

4 Förloppsmeddelandet för reparationen visas efter att datorn har startat i felsäkert läge. Om du klickar på **OK**, startar reparationen.

Om flera DVD-skivor har använts för en Complete Backup (Fullständig säkerhetskopiering), visas meddelandet “Mata in nästa DVD-skiva” varje gång en DVD-skiva har bränts.

5 När meddelandet ‘Starta om systemet’ visas efter att återställningen slutförts klickar du på **OK** för att starta om systemet. Complete Restore (Fullständig återställning) har genomförts.

Samsung Recovery Solution (tillval)

Data Backup/Restore (Datasäkerhetskopiering/Dataåterställning)

Funktionen **Data Backup (Datasäkerhetskopiering)** gör det möjligt för dig att säkerhetskopiera specifika filer och mappar till en annan enhet, DVD eller löstagbar lagringsenhet. **Data Restore (Dataåterställning)** gör det möjligt för dig att återställa data med Data Backup (sparade data) enligt en datasäkerhetskopiering vid dataförlust. I den här guiden beskrivs metoderna för säkerhetskopiering och återställning på basis av säkerhetskopiering och återställning genom användning av DVD.

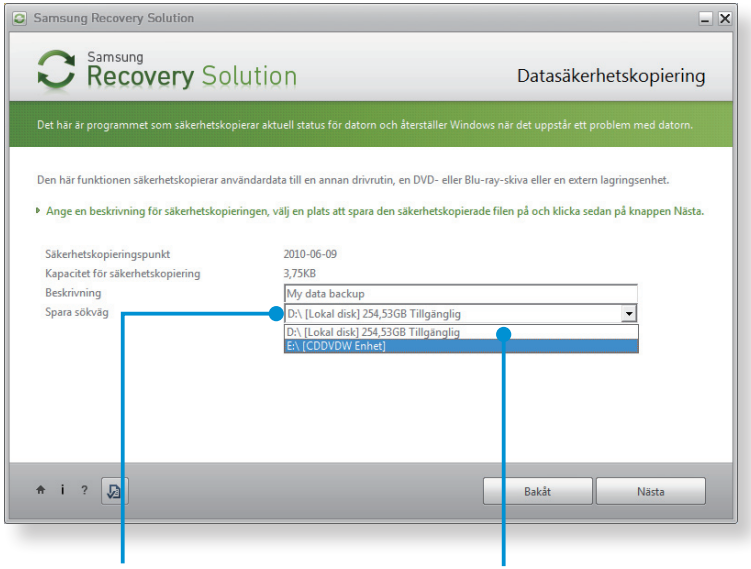
Data Backup (Datasäkerhetskopiering)

1 När den första menyn visas klickar du på **Backup (Säkerhetskopiera)** och klickar sedan på **Data Backup (Datasäkerhetskopiering)**.

2 På skärmen för val av data väljer du antingen **Basic Selection (Grundläggande val)** eller **Select from all (Välj från alla)** och sedan en mapp eller fil som ska säkerhetskopieras och klickar sedan på **Next (Nästa)**.

3 Ange en beskrivning för säkerhetskopian i fältet **Description (Beskrivning)** så att du enkelt kan identifiera den senare och specificera **Spara sökväg**.

Om din dator har en DVD-brännare kan du ange DVD-enheten som Spara sökväg.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Datasäkerhetskopiering
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
Den här funktionen säkerhetskopierar användardata till en annan drivrutin, en DVD- eller Blu-ray-skiva eller en extern lagringsenhet.
Ange en beskrivning för säkerhetskopieringen, välj en plats att spara den säkerhetskopierade filen på och klicka sedan på knappen Nästa.
Säkerhetskopieringspunkt
2010-06-09
Kapacitet för säkerhetskopiering
3,75KB
Beskrivning
My data backup
Spara sökväg
D:\ [Lokal disk] 254,53GB Tillgänglig
D:\ [Lokal disk] 254,53GB Tillgänglig
E:\ [CDDVDW Enhet]
Bakåt
Nästa

Välj enhet D. Välj DVD-enheten.

Om du har angett en hårddiskenhet eller en löstagbar disk som sökväg skapas mappen **SamsungRecovery\SamsungData** på motsvarande enhet (exempelvis D:\) och data sparas till mappen. Var försiktig så du inte raderar mappen.

4 Om du klickar på knappen **Next (Nästa)** startar säkerhetskopieringen av data. Om du har valt DVD-enheten som sökväg för sparandet visas meddelandet "**Mata in en tom DVD-skiva**". För in en tom DVDskiva och klicka på knappen **OK (OK)**.

5 Meddelandet "Säkerhetskopiering klar" visas.

Data Restore (Dataåterställning)

1 **– Vid säkerhetskopiering till DVD**

Slå på datorn och för in en DVD-skiva för säkerhetskopiering i DVD-enheten.

– Vid säkerhetskopiering till en löstagbar lagringsenhet

Anslut den löstagbara lagringsenheten.

– Vid säkerhetskopiering till annan enhet

Fortsätt till steg 2.

2 När den första menyn visas klickar du på **Restore (Återställ)** och sedan på **Data Restore (Dataåterställning)**.

3 Välj en säkerhetskopia som ska återställas i säkerhetskopieringslistan och klicka sedan på knappen **Next (Nästa)**.

4 Välj en mapp för återställningen och klicka på knappen **Next (Nästa)**. Dataåterställningen börjar.

5 När dataåterställningen är klar kontrollerar du om data har återställts till angiven mapp.

Funktionen Systemprogramvara

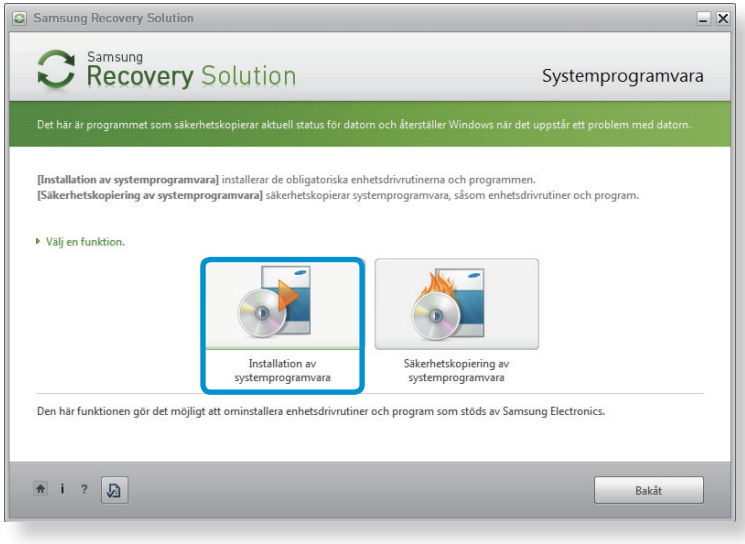
Funktionen Systemprogramvara är en funktion som gör det möjligt för dig att ominstallera enhetsdrivrutiner och systemprogram eller säkerhetskopiera de här programmen.

Systemets programfunktion stöds av **Samsung Recovery Solution** version 4 eller senare. Därför kanske inte funktionen stöds, beroende på version.

Installationsfunktionen av systemprogramvara fungerar bara i Microsoft Windows.

Installera Systemprogramvaran

1 När den första menyskärmen visas klickar du på **System System Software (Systemprogramvara) > System Software Installation (Installaton av systemprogramvara)**.


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Systemprogramvara
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
[Installation av systemprogramvara] installerar de obligatoriska enhetsdrivrutinerna och programmen.
[Säkerhetskopiering av systemprogramvara] säkerhetskopierar systemprogramvara, såsom enhetsdrivrutiner och program.
Välj en funktion.
Installation av systemprogramvara
Säkerhetskopiering av systemprogramvara
Den här funktionen gör det möjligt att ominstallera enhetsdrivrutiner och program som stöds av Samsung Electronics.
Bakåt

2 Flytta till **Easy Software Manager**.

Om **Easy Software Manager** används kan du installera drivrutiner för enheter och program.

3 När installationen är klar startas datorn om.

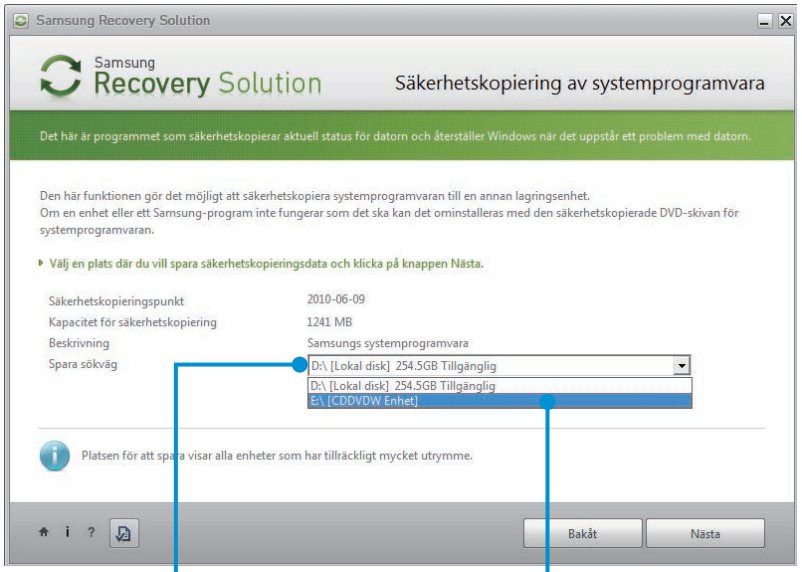
Samsung Recovery Solution (tillval)

Säkerhetskopiering av systemprogramvara

1 När den första menyskärmen visas klickar du på **System System Software (Systemprogramvara) > System Software Backup (Säkerhetskopiering av systemprogramvara)**.

2 Ange sökvägen.

Om din dator har en DVD-brännare kan du ange DVD-enheten som Save Path (sökvägen för sparande).


Samsung Recovery Solution
Samsung
Recovery Solution
Säkerhetskopiering av systemprogramvara
Det här är programmet som säkerhetskopierar aktuell status för datorn och återställer Windows när det uppstår ett problem med datorn.
Den här funktionen gör det möjligt att säkerhetskopiera systemprogramvaran till en annan lagringsenhet.
Om en enhet eller ett Samsung-program inte fungerar som det ska kan det ominstalleras med den säkerhetskopierade DVD-skivan för systemprogramvaran.
Välj en plats där du vill spara säkerhetskopieringsdata och klicka på knappen Nästa.
Säkerhetskopieringspunkt
2010-06-09
Kapacitet för säkerhetskopiering
1241 MB
Beskrivning
Samsungs systemprogramvara
Spara sökväg
D:\ [Lokal disk] 254.5GB Tillgänglig
D:\ [Lokal disk] 254.5GB Tillgänglig
E:\ [CDDVDW Enhet]
Platsen för att spara visar alla enheter som har tillräckligt mycket utrymme.
Bakåt
Nästa

Välj enhet D. Välj DVD-enheten.

Om du har angett en hårddiskenhet eller en löstagbar disk som plats för sparande skapas mappen **SamsungSoftware** på överensstämmande enhet (exempelvis D:\) och data sparas till mappen.

Var försiktig så att du inte raderar mappen.

3 Om du klickar på knappen **Next (Nästa)** startar säkerhetskopieringen av data. Om du har valt DVD-enheten som sökväg för sparandet visas meddelandet "**Enter a blank DVD" (Mata in en tom DVD-skiva)**. För in en tom DVD-skiva och klicka på knappen **OK**.

4 Efter säkerhetskopieringen visas meddelandet **"System Software Backup is completed" (Säkerhetskopiering av systemprogramvara är klar)**.

- Om du vill installera systemprogram som har säkerhetskopierats på drivrutinen kör du filen **SecSWMgrGuide.exe** i mappen **SystemSoftware**.
- Vid installation av systemprogrammen från den säkerhetskopierade DVD-enheten matar du in DVD-skivan och följer installationsanvisningarna för Systemprogramvaran.
- Om du vill radera Samsung Recovery Solution, kan du se Hjälpavsnittet för programmet.

Recovery Solution Representation (tillval)

Vad är ett återställningsområde?

- Samsungs datorer har en extra partition för återställning av datorer eller för att spara säkerhetskopieringsfiler. (endast för modeller med Samsung Recovery Solution.)

  Den här partitionen kallas ett återställningsområde och inkluderar en återställningsbild som består av operativsystem och applikationsprogram.

- Du kan antingen dubbelklicka på ikonen Samsung Recovery Solution på skrivbordet eller trycka på F4 under startprocessen för att öppna återställningsområdet. Sedan kan du säkerhetskopiera den aktuella datorn eller återställa datorn från säkerhetskopierade bilder.

- För radering av återställningsområdet behöver du använda ett extra borttagningsverktyg för återställningsområdet. Efter att du har raderat återställningsområdet kan du använda den nyligen skapade partitionen för andra syften, exempelvis för att spara personlig information. Var försiktig så fort återställningsområdet har raderats, då Samsung Recovery Solutions inte fungerar längre.

Kapaciteten för hårddisken (HDD) i Windows varierar från produktspecifikationerna.

- Kapaciteten för lagringsenheten (HDD) från tillverkaren är beräknad efter 1kB=1 024 byte. Operativsystemet (Windows) beräknar lagringsenhetens kapacitet efter 1kB=1 024 byte och därför kan kapacitetsangivelsen för hårddisken i Windows vara mindre än den faktiska kapaciteten.

  Detta beror på skillnader i kapacitetsberäkning och innebär inte att den installerade HDD:n varierar från produktspecifikationerna.

- Kapacitetsrepresentationen i Windows kan vara mindre än den faktiska kapaciteten, eftersom vissa program upptar ett visst område av HDD:n utanför Windows.

- För modeller med Samsung Recovery Solution, blir HDD:ns kapacitetsrepresentation i Windows kanske mindre än den faktiska kapaciteten, eftersom Samsung Recovery Solution använder ett dolt område på omkring 5~20 GB av HDD:n för att spara återställningsbilden och det dolda området beräknas inte mot den totala storleken som är tillgänglig för Windows.

  Storleken på Samsung Recovery Solution varierar med modell, på grund av olika storlek för tillämpliga program.

Kapitel 5. Appendix

F&S 92

Viktig säkerhetsinformation 93

Reservdelar och tillbehör 95

Radiofrekvensbestämmelser 97

Information om WEEE-Symbol 109

TCO-certifierad (endast för motsvarande modeller) 110

Produktspecifikationer 111

Ordlista 113

F Vad är Intel Rapid Start-teknik?

S Intel Rapid Start-tekniken gör det möjligt för dig att skapa en diskpartition i maximalt energisparläge så att systemet startar snabbare, vilket minskar väckningstiden från maximalt energisparläge.

I **Easy Settings** går du till **Allmänt > Intel Rapid Start** och väljer **På**. Läget aktiveras omedelbart efter att du har tryckt på **Strömknappen** när systemet är i maximalt energisparläge.

Du kan däremot inte lägga till en diskpartition för SSD-modeller med integrerad Intel Rapid Start-teknik.

Viktig säkerhetsinformation

Säkerhetsinstruktioner

Systemet är utformat och testat för att möta uppfylla senaste normerna för säkerhet för utrustning för informationsteknik. För att säkerheten ska kunna säkerställas är det viktigt att säkerhetsinstruktionerna som är markerade på produkten och i dokumentationen följs.

Följ alltid dessa instruktioner för att undvika personskador och skador på systemet.

Installera systemet

- Läs och följ alla instruktioner som är markerade på produkten och i dokumentationen innan du använder systemet. Spara alla säkerhetsanvisningar och användarinstruktioner för framtida referens.
- Använd inte produkten nära vatten eller värmekällor, t.ex. ett element.
- Installera systemet på ett stabilt underlag.
- Produkten får endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten.
- Se till att de eluttag som du använder för att förse enheten med ström är lättåtkomliga, om brand eller kortslutning skulle inträffa.
- Om datorn har en spänningsomkopplare ska du kontrollera att växlaren är i rätt läge för området.
- Öppningar i datorns chassi finns där för ventilation. Blockera inte dessa öppningar. Se till att det finns tillräckligt med utrymme, minst 15 cm, runt systemet för ventilation på arbetsplatsen. För aldrig in föremål i datorns ventilationsöppningar.
- Se till att ventilationsöppningarna på undersidan alltid är fria. Placera inte datorn på ett mjukt underlag, det kan blockera den undre ventilationen.
- Om du använder en förlängningssladd ska du se till att den totala förbrukningen på apparaterna som är anslutna till förlängningssladden inte överskrider förlängningssladdens kapacitet.
- För notebooks med glansig infattning ska användaren fundera över placeringen av notebooks, eftersom infattningen kan ge oönskade refl ektioner som är störande från omgivande ljuskällor.

Viktig säkerhetsinformation

Försiktighet under användning

- Gå inte på strömsladden och se till att inget är placerat på den.
- Spill ingenting på systemet. Det bästa sättet att undvika det är att inte äta eller dricka nära systemet.
- Vissa produkter kan ha ett CMOS-batteri som går att ersätta på systemkortet. Om CMOS-batteriet inte byts ut på rätt sätt finns det risk för explosion. Byt ut batteriet med samma typ eller likvärdig typ som rekommenderats av tillverkaren.

  Avfallssortera batterierna enligt tillverkarens instruktioner. Om CMOS-batteriet måste bytas ut ska du se till att en kvalificerad tekniker utför bytet.
- När datorn stängs av finns det fortfarande lite ström kvar i datorn. För att undvika elektriska stötar ska du alltid dra ur alla strömsladdar, ta ur batteriet och modemkablarna från vägguttaget innan du rengör systemet.
- Koppla ur systemet från vägguttaget och se till att service utförs av kvalificerad personal om:
  - Strömsladden eller -kontakten har skadats.
  - Vätska har spillts i systemet.
  - Systemet inte fungerar som det ska trots att användarinstruktionerna har följts.
  - Systemet har tappats eller chassiet har skadats.
  - Systemets prestanda ändras.

Instruktioner för säker användning av bärbar dator

1. När du installerar och använder enheter ska du läsa säkerhetskraven i bruksanvisningen.
2. Enheter kan endast användas med den utrustning som är angiven i de tekniska specifikationerna för enheterna.
3. Om det kommer en konstig lukt eller rök från datorn ska enheten stängas av och batteriet avlägsnas. Enheten ska kontrolleras av en kvalificerad tekniker innan den används igen.
4. Service och reparation av enheter ska utföras av auktoriserade servicecenter.
5. Den bärbara datorn ska inte användas med undersidan direkt mot huden under en längre tidsperiod. Undersidan på enheten blir varm under normal användning (speciellt om du använder AC-ström). Hudkontakt kan orsaka besvär och eventuella brännskador.

Endast för motsvarande modeller

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Reservdelar och tillbehör

Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

För att undvika brandrisk ska endast Nr. 26 AWG eller större telekomkabel användas.

Använd inte den här produkten i områden som anses farliga. Sådana områden är t.ex. sjukvårdsplatser för medicin och tandvård, syrerika miljöer eller industriområden.

Kassering av batterier

Släng inte laddningsbara batterier eller produkter med fasta laddningsbara batterier i soporna.

Kontakta Samsungs kundtjänst för information om hur du ska avfallssortera batterier som inte längre kan användas eller laddas.

Följ lokala lagar och föreskrifter när du ska slänga gamla batterier.

DET ÄR RISK FÖR EXPLOSION OM BATTERIET ERSÄTTS MED FEL TYP.

AVFALLSSORTERA FÖRBRUKADE BATTERIER ENLIGT INSTRUKTIONERNA.

Lasersäkerhet

Alla system som är utrustade med CD- eller DVD-enheter följer lämplig säkerhetsstandard, inklusive IEC 6 082 5-1. Laserenheterna i dessa delar är klassificerade som "Class 1 Laser Products" enligt US Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard. Om enheten behöver service ska du kontakta en auktoriserad serviceplats.

- **Anmärkning om lasersäkerhet:**

  Om du använder andra justeringar eller metoder än de som anges i den här bruksanvisningen kan det resultera i exponering av farlig strålning. För att undvika att utsättas för laserstrålar ska du inte försöka att montera isär den inbyggda CD- eller DVD-enheten.

- Klass 1M laserstrålning kan friges om arbetsdelen öppnas.

  Undersök inte direkt med optiska instrument.

- Klass 3B osynlig laserstrålning om den öppnas.

  Undvik exponering från strålen.

Reservdelar och tillbehör

Koppla in och koppla ur AC-adaptern

Vägguttaget ska vara placerat nära utrustningen så att den enkelt kan nås.

Koppla inte ur strömsladden genom att dra i bara kabeln.

Strömsladdskrav

Strömsladdpaketet (väggkontakt, kabel och AC-adapterkontakt) som följer med datorn uppfyller kraven för användning i det land som du har köpt utrustningen i.

Strömsladdpaketet som ska användas i andra länder måste uppfylla kraven i landet som du använder datorn i. Mer information om kraven för strömsladdpaketet finns hos auktoriserade återförsäljare, återförsäljare eller serviceställen.

Allmänna krav

Kraven nedan gäller alla i länder:

- Alla strömsladdpaket måste vara godkända av en ett erkänt ackrediteringsorgan som ansvarar för utvärderingen i landet som strömsladdpaketet ska användas i.
- Strömsladdpaketet måste ha en minimiströmkapacitet på 7 A och en nominell spänningskapacitet på 12 5 eller 50 volt växelström, enligt motsvarande lands strömsystem. (USA ONLY)
- Apparatens kontaktdon måste uppfylla mekanisk konfiguration i enlighet med EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (eller C5) för att få anslutas till apparatingångar på datorn.

Radiofrekvensbestämmelser

Regler för trådlöst

(Vid installation med 2.4 G band eller 5G band)

Lågspänning s enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder bandet på 2,4 GHz/5 GHz, kan finnas inbyggda i den bärbara datorn. Följande avsnitt är en allmän översikt över beaktande som ska tas hänsyn till vid användning av en trådlös enhet.

Ytterligare begränsningar, försiktighetsåtgärder och regler för specifika länder är listade i de landsspecifika avsnitten (eller landsgrupper). De trådlösa enheterna i systemet är endast godkända för användning i länder som är identifierade via markeringar för radiogodkännande på systemets etikett. Om det land som du ska använda den trådlösa enheten i inte är listad ska du kontakta motsvarande radiomyndighet för att få redan på kraven. Trådlösa enheter är noga reglerade och användning kanske inte är tillåten.

RF-fältstyrkan för den trådlösa enheten eller enheter som är inbyggda i den bärbara datorn ligger under alla nuvarande internationella RF-exponeringsgränser. Eftersom de trådlösa enheterna (som kan vara inbyggda i den bärbara datorn) avger mindre energi än vad som är tillåtet enligt säkerhetsstandarder och rekommendationer för radiofrekvens anser tillverkaren att dessa enheter är säkra att använda. Oavsett strömnivåer ska minsta möjliga mänskliga kontakt ske under normal användning.

Under vissa förhållanden finns begränsningar för trådlösa enheter. Exempel på vanliga begränsningar är listade på nästa sida:

- Trådlös kommunikation via radiofrekvens kan störa annan utrustning på kommersiella flygplan. Rådande flygregler kräver att trådlösa enheter ska vara avstängda under flygresor.
  802.11ABGN (även känd som trådlöst Ethernet eller Wifi) och Bluetooth-kommunikationsenheter är exempel på enheter som har trådlös kommunikation.
- I miljöer där det finns risk att störningar på andra enheter eller tjänster är skadliga eller kan uppfattas som skadliga kan användningen av en trådlös enhet vara begränsad eller förbjuden. Flygplatser, sjukhus, syrerika eller lättantändliga miljöer är exempel på platser där användningen av trådlösa enheter kan vara begränsad eller förbjuden. Om du är i en miljö där du är osäker på om du får använda trådlösa enheter ska du fråga någon ansvarig innan du slår på den trådlösa enheten.
- Varje land har sina egna regler för användning av trådlösa enheter. Eftersom systemet är utrustat med en trådlös enhet ska du kontrollera bestämmelserna hos radiomyndigheten i gällande land när du reser utomlands. Gör detta innan du reser.
- Om systemet är utrustat med en intern inbyggd trådlös enhet ska du inte använda den trådlösa enheten om inte alla skydd och är på plats och systemet är fullt monterat.

Radiofrekvensbestämmelser

- Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt. Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.
- Använd endast enheter som är godkända i det land som de ska användas i. Se tillverkarens systemåterställningspaket eller kontakta tillverkarens tekniska support för mer information.

USA

Säkerhetsanvisningar och -krav för USA och Kanada

Rör inte vid antennen medan enheten skickar eller tar emot.

Håll inte i någon del som innehåller radio, t.ex. att antennen är väldigt nära eller rör vid någon oskyddad kroppsdel - detta gäller speciellt ansikte och ögon under överföring.

Använd inte radion eller försök att skicka data om inte antennen är ansluten, om den inte är det kan radion skadas.

Användning i specifika miljöer:

Användning av trådlösa enheter på farliga platser är begränsad enligt de säkerhetsregler som gäller i den specifika miljön.

Användning av trådlösa enheter på flygplan styrs av FAA (Federal Aviation Administration).

Användningen av trådlösa enheter i sjukhus är begränsad enligt reglerna för respektive sjukhus.

Explosionsrisker

Använd inte en bärbar sändare (t.ex. en trådlös nätverksenhet) nära oskyddade tändhattar eller i explosiva miljöer om inte enheten är anpassad och godkänd för sådan användning.

Radiofrekvensbestämmelser

Försiktighetsåtgärder vid användning i flygplan

Enligt regelverket från FCC och FAA är det förbjudet att använda trådlösa enheter, som tar emot eller sänder på radiofrekvens, i luften eftersom deras signaler kan störa viktiga flygplansinstrument.

Övriga trådlösa enheter

Säkerhetsanvisningar för övriga enheter i det trådlösa nätverket: Läs dokumentationen som medföljer trådlösa Ethernet-adaptrar eller andra enheter i det trådlösa nätverket.

Part 15 radioenhet arbetar på en icke störande basis med andra enheter som arbetar på den här frekvensen. Om modifieringar görs på produkten som inte är uttryckligen godkända av Intel kan användarens rätt att använda enheten upphävas.

Oavsiktig sändare per FCC Part 15

Den här enheten följer Part 15 i FCC:s regelverk. Användning gäller under följande två förutsättningar:(1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade driftstörningar.

Den här utrustningen har testats och följer begränsningarna för en Klass B digital enhet i enlighet med Part 15 i FCC:s regelverk. Dessa begränsningar är utformade för att ge ett godtagbart skydd mot skadlig störning vid hemmainstallationer. Denna utrustning genererar strålning vid användning och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar. Om den här utrustningen orsakar skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att slå av och på utrustningen, kan användaren försöka att korrigera störningen genom att utföra en eller flera av följande åtgärder:

- Ändra läge eller byta plats på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Ansluta utrustningen till ett annat uttag än det som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Radiofrekvensbestämmelser

Vid behov ska användaren kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker. Användaren kan få hjälp i följande broschyr: “Something About Interference.” (Om störningar)

Den finns hos FCC:s lokala kontor. Samsung kan inte hållas ansvarigt för radio- eller TV-störningar som orsakats av icke godkända modifieringar av utrustningen eller utbyte eller anslutning av anslutande kablar och utrustning andra än de som angivits av oss. Ansvaret för ändringen ligger hos användaren. Använd endast skärmade datakablar med det här systemet.

Avsiktlig sändare per FCC Part 15

(Vid installation med .4 G band eller 5G band)

Lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder bandet 2,4 GHz/5 GHz, kan finnas inbyggt i den bärbara datorn. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. På systemetiketten anges om det finns trådlösa enheter.

Trådlösa enheter i systemet är endast godkända för användning i USA. om det finns ett FCC ID-nummer på systemetiketten.

Den här enheten är begränsad till användning inomhus på grund av att den använder frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz. FCC kräver att den här produkten ska användas inomhus på grund av frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz för att minska risken för skadlig störning till samkanaliga mobila satellitsystem. Högspänningsradar är de primära användarna av banden 5,2 5 till 5,35 GHz och 5,6 5 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.

Användning av den här enheten gäller under följande två förutsättningar: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade driftstörningar.

Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt.

Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.

Hälso- och säkerhetsinformation

Exponering för radiofrekvenssignaler (RF)

Certifieringsinformation

Den här produkten kan innehålla en inbyggd radiosändare och -mottagare. Den är konstruerad och tillverkad för att inte överskrida exponeringsgränserna för radiofrekvensenergi (RF) uppsatta av USA:s myndighet Federal Communications Commission (FCC). Dessa exponeringsgränser från FFC baseras på rekommendationerna från två expertorganisationer – National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) och Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). I båda fallen var rekommendationerna utvecklade av vetenskaps- och ingenjörsexperter från industrin, myndigheter och den akademiska världen efter omfattande granskning av den vetenskapliga litteraturen relaterad till de biologiska effekterna av RF-energi.

Innan en ny modell är tillgänglig för försäljning till allmänheten, måste den certifieras hos FCC att den inte överskrider exponeringsgränserna upprättade av FCC. Utvärdering för varje modell utförs i lägen och platser (t.ex. längst intill kroppen) enligt FCC:s krav.

Om modellen bärs mot kroppen, följer den FCC:s RF-exponeringsriktlinjer när den används med Samsung-tillbehör avsedda för denna produkt. Om ovanstående restriktioner inte följs, kan FCC:s RF-exponeringsriktlinjer överskridas.

RF-exponering eller SAR-information kan ses online på http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Denna webbsida använder produktens FCC ID-nummer på utsidan av produkten. Ibland måste du ta bort batteripaketet för att se numret. När du har FCC ID-numret för en viss produkt, följer du instruktionerna på webbsidan och får RF-exponeringsinformation eller typiska eller maximala SAR-värden för en viss produkt.

Endast för motsvarande modell

Specifik absorptionsnivå (SAR) är ett mått på absorptionshastigheten av RF-energi i den mänskliga kroppen uttryckt i enheten watt per kilogram (W/kg). Enligt FCC ska trådlösa enheter rätta sig efter en säkerhetsgräns på 1,6 watt per kilogram (1,6 W/kg).

När du använder enheten kan dess SAR-nivå vara långt under det maximala värdet. Detta beror på att enheten är konstruerad för att arbeta med olika effektnivåer så att endast den effekt som krävs för att nå nätverket används. Ju närmare du är en trådlös basstationsantenn, desto lägre är vanligen uteffekten.

Kanada

Oavsiktig sändare per ICES-003

Den här digitala apparaten överskrider inte Klass B-gränserna för radiobrussändning från digital apparat, enligt regelverket för radiostörning från Industry Canada.

Avsiktlig sändare per RSS 210

Den här enheten efterlever kraven enligt RSS 210 of Industry Canada. Användningen måste ske enligt följande två förhållanden: (1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade åtgärder.

Termen ”IC” före utrustningens certifieringsnummer är bara ett tecken på att de tekniska specifikationerna för Industry Canada uppfylls. För att minska potentiell radiostörning för användarna ska du välja antenntyp och inställning så att motsvarande isotropisk strålningseffekt (EIRP) inte är högre än vad som krävs för felfri kommunikation. För att förhindra radiostörning för licensierad service är den här enheten avsedd att användas inomhus och inte i närheten av fönster, för att ge maximal isolering. Utrustning (eller dess sändningsantenn) som är installerad utomhus måste licensieras.

(Vid installation med 2 .4 G band eller 5G band)

Lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder 2,4 GHz/5 GHz Band, kan finnas inbyggt i den bärbara datorns system. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. På systemetiketten anges om det finns trådlösa enheter.

Trådlösa enheter i systemet är endast kvalificerade för användning i Kanada om det finns ett Canada ID-nummer på systemetiketten.

När du använder IEEE 802 .11a trådlös LAN måste den här produkten användas inomhus på grund av att den använder frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz. Industry Canada kräver att den här produkten ska användas inomhus på grund av frekvensintervallet 5,15 GHz till 5,2 5 GHz för att minska risken för skadlig störning till co-kanals mobila satellitsystem. Högspänningsradar är de primära användarna av banden 5,2 5 till 5,35 GHz och 5,6 5 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.

Maximal tillåten antennförstärkning för användning med den här enheten är 6 dBi för att följa E.I.R.P-gränsen för frekvensintervallen 5,2 5 till 5,35 och 5,72 5 till 5,85 GHz gällande punkt-till-punkt-användning.

Effekten av den trådlösa enheten (eller enheter), som kan vara inbyggda i den bärbara datorn, ligger en bra bit under RF-exponeringsgränsen som är angiven av Industry Canada.

Radiofrekvensbestämmelser

Användning av den här enheten gäller under följande två förutsättningar: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och () den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade åtgärder.

För att förhindra radiostörning för licensierad service är den här enheten avsedd att användas inomhus och inte i närheten av fönster, för att ge maximal isolering. Utrustning (eller dess sändningsantenn) som är installerad utomhus måste licensieras.

Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt. Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.

Brasilien

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Radiofrekvensbestämmelser

Europeiska Unionen

Europeiska unionens CE-märkning och regelverk

Produkter som ska säljer inom EU är markerade med Conformité Européene (CE), vilket anger att de följer de direktiv och europeiska standarder som följer nedan. Den här utrustningen bär även en Klass 2-identifierare.

Följande information gäller endast system som är märkta CE CE.

Europeiska direktiv CE

Denna utrustning för informationsteknik har testats och följer följande europeiska direktiv:

- EMC-direktiv 2004/108/EC
- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EC
- R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Samsung Electronics (UK) Ltd, Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley,
Hampshire GU46 6GG United Kingdom

Europeisk radiogodkännandeinformation (gäller produkter med EU-godkända radioenheter)

Den här produkten är en bärbar dator, lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder ,4 GHz/5 GHz band, kan finnas inbyggt i den bärbara datorns system, som är avsedd för hemmabruk eller kontorsbruk. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. Systemetiketten anger om det finns trådlösa enheter.

CE !

Trådlösa enheter som kan finnas i systemet är endast godkända för användning inom EU eller förbundna områden om en CE-märkning CE med rapporterat registreringsnummer och varningssymbol finns på systemetiketten.

Effekten på den trådlösa enheten, eller enheter, som kan vara inbyggda i den bärbara datorn ligger en bra bit under RF-exponeringsgränsen som är angiven av EU genom R&TTE-direktivet.

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

Läs bestämmelserna för 802 .11b och 802 .11g för de länder eller regioner inom länderna under rubriken “Europeiska ekonomiska områdesbestämmelser” nedan.

Radiofrekvensbestämmelser

Meddelande om EU R& TTE-efterlevnad

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Radiofrekvensbestämmelser

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Radiofrekvensbestämmelser

Om du vill se EU:s deklaration om överensstämmelse för den här produkten (EU Declaration of Conformity) (endast engelsk version), går du till följande hemsida: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support och söker efter produktens modellnummer.

Om deklarationen om överensstämmelse för den modell du är intresserad av inte finns på webbsidan ska du kontakta återförsäljaren, eller höra av dig till adressen nedan.

doc.eu@samsung.com

Tillverkarinformation

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

För information om webbsidan eller telefonnumret till Samsungs servicecenter, se Garantin eller kontakta återförsäljaren där du köpte produkten.

Europeiska ekonomiska områdesbestämmelser

Lokala bestämmelser för 802.11b/802.11g radioanvändning

[Anmärkning för samordnaren: Följande lokala bestämmelser måste publicerar i all dokumentation för slutanvändare som följer med systemet eller produkt som ska integrera med den trådlösa produkten.]

På grund av det faktum att de frekvenser som används av 80 .11b/80 .11g trådlösa LAN-enheter kanske inte helt harmonierar i alla länder är 802.11b/802.11g-produkter endast utformade att användas i specifi ka länder och regioner och är inte tillåtna att användas i några andra länder eller regioner.

Som användare av de här produkterna har du ansvaret för att produkterna endast används i länder eller regioner som de är avsedda för och för att verifi era att de är konfi gurerade med de rätta valen för frekvens och kanal för det land eller den region som de används i. Om de på något sätt skiljer sig från tillåtna inställningar och bestämmelser i landet eller regionen som de används i kan det vara ett lagbrott och straffas därefter.

Radiofrekvensbestämmelser

Den europeiska versionen är endast avsedd för användning i det europeiska ekonomiska området. Dock är användningen ytterligare begränsad i vissa länder eller region i länder enligt följande:

Allmänt

Europeiska standarder anger maximal strålningskraft för att skicka som 100 mW effektiv isotropisk strålningskraft (EIRP) och frekvensintervallet 2400 – 2483,5 MHz.

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

Belgien

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Frankrike

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

VARNING: Det finns risk för explosion om batteriet byts ut felaktigt. Byt endast ut batteriet mot samma eller likvärdig typ enligt tillverkarens rekommendation. Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar.

Information om WEEE-Symbol

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i den här produkten

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här märkningen på batterier, i bruksanvisningen eller på emballaget anger att batterierna i den här produkten inte får slängas i hushållssoporna. Eventuell märkning med symbolerna Hg, Cd och Pb att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som ligger över referensnivåerna i EU-direktivet 2 006 /66 . Om inte batterierna avfallssorteras på rätt sätt kan dessa ämnen orsaka skador på miljö och människors hälsa.

För att skydda naturresurser och gynna materialåtervinning ska du separera batterierna från andra typer av avfall och återvinna dem.

TCO-certifierad (endast för motsvarande modeller)

Grattis!

Den här produkten är TCO-certifierad för användning och miljö

Produkten du precis har köpt bär märkningen TCO Certified. Detta innebär att datorn är utformad, tillverkad och testad i enlighet med några av världens striktaste kriterier avseende prestanda och miljö. Detta borgar för en högpresterande produkt som har utformats med användaren i fokus och som även minimerar påverkan på klimatet och vår miljö.

TCO Certified är ett verifierat program från tredje part, där varje produktmodell testas av ett oberoende, välrenommérat testlaboratorium. Alla kriterier har utvecklats av TCO Development i samarbete med vetenskapsmän, produktexperter, användare och tillverkare jorden runt.

Här följer några av egenskaperna som erbjuds med den här produkten:

Användning – utformad för dig

- Bra visuell ergonomi och hög bildkvalitet, som säkerställer förstklassig prestanda och minskar risken för trötta ögon. Flera krav inom området för belysning, kontrast, upplösning och färg
- Designad med alternativet att ansluta en extern display, tangentbord och mus (rekommenderas vid arbete med en notebook eller netbook under längre stunder)
- Ergonomisk tangentbordsdesign – för enkel användning och hög läsbarhet
- Fullt testad i enlighet med krävande säkerhetsstandarder
- Låga utsläpp för elektriska och magnetiska fält. Låga ljudnivåer

Miljö – designad med tanke på vår planet

- Vårt varumärke står för socialt ansvar och har ett certifierat miljöhanteringssystem (EMAS eller ISO 14001)
- Mycket låg energiförbrukning både i vilo- och vänteläge, vilket minskar klimatpåverkan
- Begränsningar för farliga material: klorerade och bromerade flamskyddsmedel, mjukgörare, plaster och tungmetaller, såsom kadmium, kvicksilver, bly och hexavalent krom (kvicksilverförbud och begränsningar för farliga flamskyddsmedel sträcker sig förbi RoHS-efterlevnaden)
- Både produkten och produktens förpackning är designade för återvinning
- Varumärkesföretaget erbjuder insamlingsalternativ

För mer information, besök

www.tcodevelopment.com

TCO Certified – teknik för dig och vår planet

TCOF1190 TCO Document Version 2.0

Produktspecifikationer

Systemspecifikationerna kan variera beroende på modell.

Mer detaljerade systemspecifikationer finns i produktkatalogen.

CPU (tillval)	Intel Core i3/i5 Processor
Huvudminne	Minnestyp: DDR3L
Lagringsenhet	M.2 SATA SSD (Bredd x Djup: 22 x 80 mm, ensidig)
Grafik	Intel HD Graphics (internt)
Användarmiljö	Temperatur: -5c - 4 0°C för förvaring, 10 - 32 °C vid drift Luftfuktighet: 5 - 90 % för förvaring, 2 0 - 80 % vid drift
AC/DC-klassificering	Ingång) 100-240VAC, 50~60Hz, Utgång) 19VDC, 2.1A
PC-klassificering	19VDC 2.1A (40W)

- Vilka tillval som kan erbjudas varierar beroende på datormodell.
- Systemspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Hårddiskens kapacitet för en dator som har Samsung Recovery Solution installerad kan visas som mindre än i produktspecifikationerna.
- Minne kan inte bytas ut, utökas eller uppgraderas med denna datormaskinvara.
- Det minne som Windows kan använda kan vara mindre än det faktiskt tillgängliga minnet.

Registrerade varumärken

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Co., Ltd.

Intel, Core™ i3/i5 är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Alla övriga produkter och företagsnamn som nämns häri är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

ENERGY STAR® Partner

I egenskap av ENERGY STAR® Partner, har SAMSUNG bestämt sig för att den här produkten uppfyller kraven för ENERGY STAR® avseende energieffektivitet.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ordlista

I ordlistan hittar du terminologi som används i bruksanvisningen.

Säkerhetskopiering

Ett sätt att spara aktuella data så att de kan återställas senare, om det skulle behövas. En säkerhetskopia är ett sätt att kunna återställa data när data eller datorn har skadats.

Laddningsbar USB-enhet

Det här programmet gör att ström ges till en specifik USB-port när systemet är i energsparläge, viloläge eller är avstängd.

Klient

Avser en dator som använder en delad nätverksresurs som tilldelats av en server.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM är en minnestyp vars celler består av en kondensator och transistor tillverkade till ett lågt pris. SDRAM är en minnestyp vars prestanda har förbättrats genom att synkronisera klockan med den externa CPU-klockan. DDR SDRAM är en minnestyp vars prestanda har förbättrats genom att dubbla användarhastigheten för SDRAM och den är vanligt förekommande idag. Den här datorn använder DDR SDRAM.

Enhetshanteraren

Ett administrativt verktyg för att hantera datorenheter. Med enhetshanteraren kan du lägga till eller ta bort maskinvara eller uppdatera en drivrutin.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Det hänvisar till automatisk allokering av IP-adresser till användarna i nätverket genom nätverksadministratörer.

Direct X

Ett programgränssnitt som utvecklats för att se till att Windows-program får åtkomst till maskinvaruenheter snabbt. Eftersom användningshastigheten och grafiken, minnet och ljudkortet måste vara snabba för att ge hög kvalitet för bild och ljud för spel ser Direct X till att samspelet och interagerandet blir snabbare mellan programmen och maskinvaran. Genom att använda Direct X har multimediaprestandan för Windows ökat mycket.

Drivrutin

Program som interagerar mellan maskinvara och operativsystem. Ett operativsystem känner till maskinvaruinformationen och styr maskinvaran. Vanligtvis medföljer en drivrutin med motsvarande hårdvaruenhet.

D-sub (D-subminiature)

Detta är kabeln som ansluter en allmän CRT-skärm och datorn. Analog video sänds ut via den här kabeln.

Ordlista

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD har utvecklats för att ersätta CD (compact disc). Även om utseendet är detsamma för de två skivtyperna är kapaciteten på en DVD minst 4 ,7GB medan kapaciteten för en CD är 6 00MB. DVD video är digital till skillnad mot VHS (analog) video och stöder MPEG2 -komprimering och digitalt ljud. För att spela en DVD krävs en DVD-enhet.

Brandvägg

Ett säkerhetssystem som används för att skydda ett internt nätverk eller ett intranät för externa nätverk med hjälp av en verifieringsprocedur.

HDMI

Det här är en digital video-/audiogränssnittsspecifikation som sänder video-och audiosignaler över en kabel.

Vänteläge

Ett energisparläge som sparar alla data i minnet på hårddisken och slår av CPU och hårddisk. När du avbryter vänteläget återställs alla program som kördes till senaste status.

Ikon

Avser en liten bild som representerar en fil som användaren kan använda.

IEEE802.XX

Det här är en uppsättning av specifikationer som har utvecklats av 802-kommitté för IEEE när det gäller nätverksanslutningssätt kallat XX.

LAN (Local Area Network)

Ett kommunikationsnätverk som ansluter datorer, skrivare och andra enheter inom ett lokalt område, t.ex. en byggnad. I ett LAN kan alla anslutna enheter interagera med varandra. Nuvarande LAN använder Ethernet-teknik som utvecklades under tidigt 1980-tal. För att ansluta till ett Ethernet krävs ett nätverkskort som kallas LAN-kort, Ethernet-kort eller nätverkskort. För att kunna utbyta data mellan datorer krävs, förutom maskinvaran, ett protokoll. Windows använder TCP/IP som standardprotokoll.

LCD (Liquid Crystal Display)

Detta är LCD-typerna passiv matris och aktiv matris. Den här datorn använder den aktiva matrisen för LCD som heter TFT LCD. Eftersom en LCD använder transistorer istället för ett bildrör, till skillnad mot en CRT, så kan den slimmas. Eftersom den inte blinkar tröttar den inte ut ögonen på samma sätt heller.

Ordlista

Nätverk

En grupp datorer och enheter, t.ex. skrivare och skanners, som är anslutna med en kommunikationslänk. Ett nätverk kan vara antingen större eller mindre och kan anslutas permanent med kablar eller tillfälligt med telefonlinjer eller trådlösa länkar. Det största nätverket är Internet, ett världsomspännande nätverk.

Nätverksadministratör

En användare som planerar, konfigurerar och hanterar nätverksanvändning. Ibland kallas nätverksadministratör även systemadministratör.

Meddelandefält

Avser fältet till höger om aktivitetsfältet som har programikoner som volym, energialternativ och tid.

Partition

Det här avsnittet hänvisar till åtgärder och metoder för att dela lagringsplats på en hårddisk i separata dataområden som kallas partitioner. Om en hårddisk på 100GB delas in i 2 x 50GB partitioner kan hårddisken användas som om det var 2 hårddiskar.

Protokoll

Ett protokoll ställs in för regler som används av datorer för att kommunicera med varandra inom ett nätverk. Ett protokoll är en konvention eller standard som kontrollerar eller aktiverar anslutningen, kommunikationen och dataöverföringen mellan datorernas slutpunkter. Det definierar datasändningsprocesserna och sändningsmediet för mer effektiva nätverksfunktioner.

Snabbstart

Avser ett verktygsfält som kan konfigureras så att du kan starta ett program, t.ex. Internet Explorer eller visa Windows skrivbord, med ett enda klick. Du kan lägga till en ikon i snabbstartsområdet på aktivitetsfältet och starta program som du använder ofta genom att klicka på ikonen.

SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)

Det här är tillägget till SD-kortet som hanterar mer än 2 GB.

SDXC-kort (Secure Digital eXtended Capacity)

SDXC erbjuder högre kapacitet och hastighet än SDHC-specifikationerna. Det här är en ny SD card-specifikation som teoretiskt kan implementera upp till 2TB minneskapacitet.

För hög kapacitetsimplementering, följ exFAT-specifikationerna.

Ordlista

Server

Vanligtvis avser en server en dator som är en delad resurs för nätverksanvändare.

Dela

Avser en inställning för en mapp eller skrivare på en dator som innebär att andra användare kan använda den med.

Delad mapp

En mapp som kan användas av andra användare i nätverket.

Viloläge

Ett energiläge som gör att datorer kan spara ström när de inte används. När en dator försätts i viloläge sparas inte data i datorns minne på hårddisken. När strömmen stängs av förloras data i minnet.

Systemfil

Systemfiler avser filer som läses av och används av Windows operativsystem. Vanligtvis får inte systemfiler tas bort eller flyttas.

TCP/IPv4

Det här är ett adressystem på 4 byte (32 bitar) där varje byte (8 bitar) har separerats med en punkt och representeras som ett decimalnummer.

USB (Universal Serial Bus)

Avser en standard för seriegränssnitt som utvecklats för att ersätta konventionella gränssnittsstandarder som Serial och PS/. Specifikationerna för datasändning tillhör en av de gränssnittsstandarder som används för att ansluta en dator till perifera enheter. De här specifikationerna omfattar USB 1.0, 1.1, 2.0 och 3.0.

Det är lämpligt att använda perifera enheter som kräver höga datahastigheter, exempelvis en AV-enhet, extra hårddisk eller CD-RW. Ju högre version (t.ex. USB 3.0) desto högre datahastighet erbjuds.

Windows Media Player

Ett multimediaprogram som följer med Windows. Med det här programmet kan du spela upp mediafiler, skapa en ljud-CD, lyssna på radio, söka och hantera mediafiler, kopiera filer till en extern enhet osv.